






Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5945/A/2





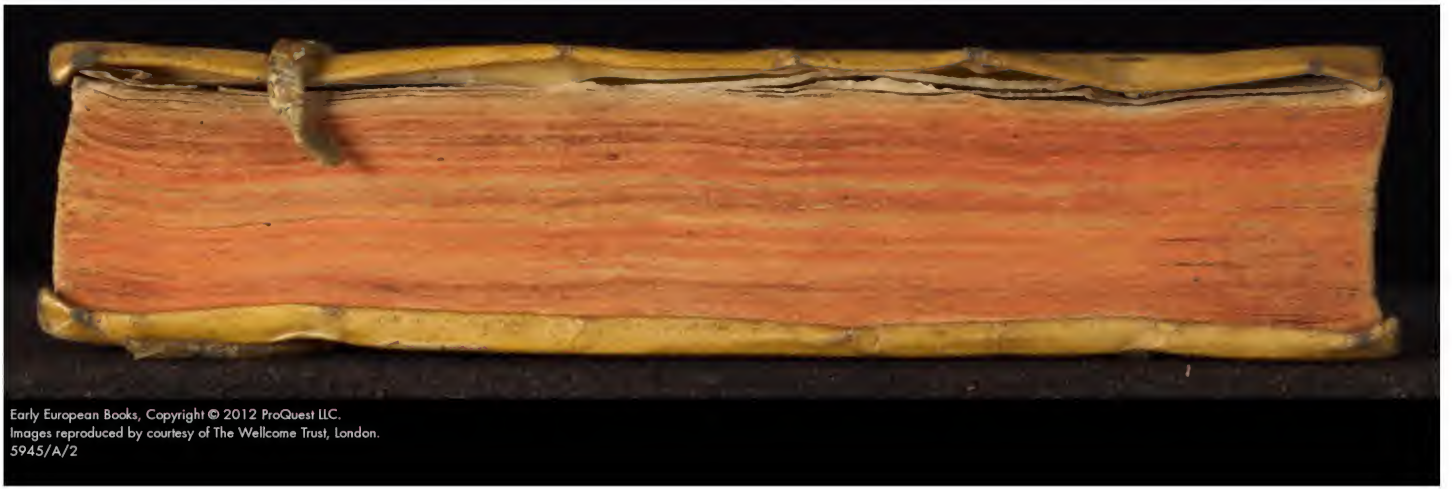


Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5945/A/2



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5945/A/2





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5945/A/2

E. xv. a

17

5945(2)

A/2

~~maneta h. r. a. d. a. l. a. m. i. t.~~  
~~maneta h. r. a. d. a. l. a. m. i. t.~~  
~~et p. l. a. m. i. t. a. d. a. l. a. m. i. t.~~  
~~maneta h. r. a. d. a. l. a. m. i. t.~~  
~~maneta h. r. a. d. a. l. a. m. i. t.~~  
~~maneta h. r. a. d. a. l. a. m. i. t.~~

20



42990

PETRI SERVII  
INSTITVTIONVM

Quibus Tyrones ad Medicinam  
Informantur

LIBRI TRES

---

Eiusdem  
PROLVSIONES

DVA

Ad Instruendos Inflammandosque ad  
Artem Tyrones Accomodata.



*Jo. vna.  
Phil. ac*

*Tam.  
Med. D.*

*Enptus 6.*

ROMÆ, 1638

Ex Typographia Bernardini Tani. 1638.

---

*Superiorum permissu.*



**H**as Petri Seruij Institutiones, quibus Tyrones ad medicinam informantur, iussu Reuerendissimi Patris M. S. P. A. vidi, omniaque religioni, bonis moribus & medicinæ consentanea intellexi, dignas proinde censeo, quæ in publicam lucem prædeant. kal. Aug. 1638.

Syluester Collicola.

---

Imprimatur, Si Videbitur Reuerendiss. P. Mag. Sacr. Palatii Apostolici.

Io. Baptista Episc. Camerinen.

Imprimatur,  
Fr. Nicolaus Riccardius Sac.  
Pal. Apost. Mag.



Illustr.<sup>mo</sup> & Reuerendiss.<sup>mo</sup> D.

D. THADAEO  
COLLICOLÆ

VRBANI VIII. PONT. MAX.

Intimo & Medico & Cubiculario  
Atque Canonico Vaticano

*Petrus Seruius S. P. D.*

**M**axima, quibus Tibi deuinci-  
or, beneficia tenui quidem  
& exiguo (non me fugit)  
profiteor testimonio, tenui-  
tate verò minimè dehorta-  
tus: tum quia ex animo id promo gratissi-  
mo, sibi que conscio; tum quia beneficen-  
tiæ illud peculiare est, vt gratijs habitis  
potius gaudeat, quàm vel actis, vel relatis;  
tum demum quia eiusmodi est natura  
Tua, ingenium eiusmodi, vt Stoicorum  
more, quos ingenuitate animi, candore  
atque moderatione refers, vel magna non  
magni facias, quæ aliquam obseruantia  
gratiq; animi significationem præferant.  
Verùm quia non tam quid singularis Tua  
& maximè composita permittat natura,  
quàm quid meæ partes exigant, spectan-  
dum mihi est; fit, vt etiam tenui hoc argu-

† 2 mento



mento summam in me Tuam beneficentiam, meam in Te perpetuam obseruantiam testari audeam. Et verò si L. Sylla ea dedit grati animi argumenta, vt Senex, Dictator, & rerum Dominus priuato Pompeio, adhuc adolescenti, ac patris tantum in syllanis partibus vestigia sequuto, *Et caput adoperuerit, & sella assurrexerit, & equo descenderit, & publicè in concione eius merita prædicauerit:* ego nostri ordinis, infimi subfelli, summis a Te beneficijs cumulatus, Tibi verè ἀρχίστατο nostriq; Senatus Principi exiles aliquas non exhibeam obseruantie gratique animi notas? Imò verò vt olim C. Terentius Culeo triumphantis Africani currum *Pileatus*, grati animi ergo, sequutus est; sic ego Te, in supremum Medicinæ fastigium Tuis meritis euectum, ijs, quibus per me licet, studijs perpetuò prosequar. Vale, viue diu, vt diu viuas *Summus in terris omnium Moderator*, qui per sedulitatem prudentiamque Tuam, iudicium singulare, ac miram, & supra quam cuique credibile est, ad medendum dexteritatem sospes incolumisq; viuit. iterum vale. Kal. Aug. CIDCCCXXXVIII.

LE-



# LECTORI

**P** *Aucis, Lector, in ipso operis  
limine te volo, duo monitu-  
rus: alterum Medicina epi-  
tomen Tyronibus me cōscri-  
bere, breuem nempe contractamq. Insti-  
tutionem, qua mollis eorum animus, nu-  
per huc e philosophia profectus, primis  
Artis elementis erudiatur; & facilis eis  
certaq; ad ulteriora sternatur via. Neq;  
ni fallor, incassum ago: nam licet Senner-  
tus, Fuchsius, Heurnius, & si qui sunt,  
alii (nam Romam hi solum, quod ego  
sciam, appulerunt) id egerint; tamen ille  
scripsit absolute quidem, ut omnia, sed  
luculentius, quam tyronum conditio po-  
stulet, & adultis potius, quam adhuc in  
medicina adolescentibus: quos solum nos  
instituere contendimus. Hi verò (dicam  
ingenuè, quod sentio) quàm prolixius scri-  
pserunt, quàm contractius, quàm oporteat;  
superuacanea multa (praesertim Heur-  
nius) mutila multa: plura sunt, quae inde  
abesse vellem, plurima quae adesse, ut re-  
cte sciteq; tyrones instruerentur. Accedit  
eò, quod etiam si horum omnium Instituti-  
ones & tyronum captui accomodata es-  
sent, & numeris omnibus absoluta; ta-  
men est, cur nonas moliamur: nempe quia  
ijs planè caremus, Alpes non pratergressis.  
ergo nostri muneris est, discipulorum uti-  
litati, imò summae necessitati consulere, ne*





aut rudes, nullisque artis fundamentis  
(quod plerumque accidit) instructi ad  
lauream accedant; aut cum summa ani-  
mi, corporisque labore hinc inde sine or-  
dine, sine delectu, & quasi tumultuariè  
ea sibi comparare cogantur. Itaque opera  
præcium omnino fuit, hæc Medicine In-  
stitutiones construere.

Alterum te, candide Lector, candidè  
moneo, currenti me calamo, imò volanti  
unico summa huius ætatis mense, horis  
facienda medicina subreptis, hæc scrip-  
sisse vel fudisse potius, nec ferè quicquam  
exscripsisse, aut (moriar si mentior, ac  
Deus Deus ipse a mētiente poenas sumat)  
interpolasse: sed quod primò animo con-  
cepi, irrepsitque in calamum, exaravi,  
vix tenui aliqua litura usus. Sanè glo-  
riosa olim ostentationi tribuebam, quod a  
Sigonio in Emendationum libro scriptum  
est, Menstruo ad meditandum spatio  
In Epist. sumpto librum conscripsisse: nec Mureto  
calce. facile credebam, qui se nihil unquam  
interpolasse in Variis profitetur: Carda-  
De num verò paulò superbiùs de se loqui su-  
Vari. spicabar, cum se plus scripsisse, quàm le-  
gisse testetur. Ego in tenui hac re, re do-  
ctus intellexi ac didici, Sigonium a iacta-  
tione alienum esse, veracem Muretum,  
neque Cardanum insolentiùs se se efferre;  
cum hac (liceat parua componere magnis,  
aris lupina) vix uno mense, nihil ferè  
interpolans, & certè plus, quàm legerim,  
hæc



*hac de re scribens, absoluerim. Cur,  
inquires, audax hoc ausum? audax  
fateor, ac penè temerarium, nec satis  
tutò mea existimationi consulens. Sed  
duo sunt, quae me properare coegerunt,  
ac properanti admouerunt calcharia:  
alterum quòd tempus iam iam instaret,  
grauioribus seuerioribusque Musis di-  
candum: alterum quòd tyronibus scri-  
bens, eorum captui prospiciendum du-  
xi: ac proinde humiliori, quàm fortas-  
se consueuerim, stilo, minusque lima-  
to utendum. Ne igitur mireris, meque  
inconstantiae ac leuitatis accuses, si hac  
aut cum Exercitationibus De Se-  
ro Lactis, aut cum Iuuenilibus, aut  
Dissertatione de Unguento Arma-  
rio ceterisque conferas: quia non eadem  
ubique mens, non eadem cura, nec ma-  
teries semper eadem: cuius caussa aut  
rudiori aut politiori utendum stilo, vel  
pueri norunt. Illud tamen spondeo,  
in meque recipio, hac me incudi red-  
diturum, & opportunius scribendi tem-  
pus nactum, perfectiora proditurum,  
Quaestionibus tyroni utilissimis locuple-  
tata.*

*Adieci autem duas Lectiones, qua-  
rum altera a me habita est, cum Theo-  
ricam Medicinam Ordinariam publicè  
docendi munus susciperem: altera cum  
primum prima sectionis aphorismum in-  
sente hoc ipso anno interpretarer: adieci,  
in-*



inquam, eo consilio, ut illa instruerem  
 hac cordatos redderem ad Medicinam  
 capeffendam auditores, nam ibi faculta-  
 tes omnes medico aut necessaria, aut uti-  
 les, aut commoda ante animum oculosq;  
 proponuntur: quibus ne deterriti tyrones  
 auocentur a studio, adscripta est alia dis-  
 sertatio, quæ ostendens, etiam iuuenes ad  
 artis culmen euadere posse, ardentem ad  
 eam inflammat. Et quamuis probè noue-  
 rim, quod sapienter a Mureto scriptum  
 In O. est, Sæpe accidere, ut, quæ audientes  
 ratio mirabamur, eadem legentes ridea-  
 num mus, ut usu id venire quotidie videmus  
 præ- (nam sextenties contigit, ut hiantem ore  
 fat. aut concionantes in templis, aut legentes  
 in scholis, aut in academijs proludentes  
 audiamus; quorum tamen scripta, quæ  
 ingenij iudicijque sunt idea, expressaque  
 imagines, ludibrio nobis sunt, ingenio  
 destituta, iudicio orbata, industria man-  
 ca, omnibusque perfectionis membris ca-  
 pta) tamen quia non ex ijs sum, qui Mi-  
 Athe. lesorum more Sonis inanibus aurium  
 nus implere corium contendant, sed solida  
 3. Di- ut per me licet, ac sine fugaci ostentatione  
 pnos. auditorum animos doctrina imbuerem;  
 minimè deterritus sum, ne, quæ olim e  
 suggestu vel frigide auditoribus dixi, ea  
 nunc doctorum hominum censura subij-  
 cerem: nimirum exemplo commotus ma-  
 gnorum virorum, Casalpini, Baccij, Ca-  
 gnati, aliorumque nostrorum antecesso-  
 rum.



rum, qui doctrina multum, eloquentia  
parum pollentes, Chaimis, & Crucijs,  
alijsque huius ordinis, qui eloquentiam  
venditare, & ostentare vulgo memoriam  
maximè studuerunt; doctrina, eruditio-  
ne, & omni litterarum genere longè mul-  
tùmque prastiterunt. Neque verò sapien-  
tes unquam probarunt inepti vulgi sen-  
rentiam, quod eos doctiores esse putat,  
Quibus lingua est magis fluida, & Hippo-  
populo grata. Ego sanè iam inde ab eo lib. de  
tempore, quo aliquid sapere cæpi, Nat.  
hoc est, (liceat uti Ciceronis verbis) a Hum.  
vulgi opinione dissentire, illud raturum Art.  
semper firmumq; putavi, quod a ma- lib. 8.  
gno Scaligero dictari consuevit, Philo- In Ap  
sophorū conuiuium nō tam nitidum hthe-  
quam opulentum esse oportet? Pro- gm.  
fectò solida firmaque doctrina cincin-  
na respuit, fucum, ornamentumque curio-  
sum; simplicitatem amans, ac nativam  
ingenuitatem. Hac, Lector, ne aliò,  
quàm quò a me dicta sunt, dicta putes;  
ne ve gloriosius dicta suspiceris: natura  
enim sum ab omni iactatione alienus;  
& tantùm abest, ut aliquid esse in litteris,  
aliquid scire mihi videar, ut potius cum  
Arcefila, Nihil sciri posse penè existi-  
men, ne illud quidem ipsum, quod Cic. 1.  
Socrates sibi reliquit. Vale. Acad.

IN-

# INDEX CAPITVM.

Ordinem, Lector, prepoſterum fortasſe  
prima fronte exultimabis: caue obſecro,  
indicta cauſa ſententiam feras: lege, ſi  
lubet, principium Sectionum, in quo  
ordinis ratio traditur: tunc tui iuris eſto.

*Lib. 1. de Physiologia.*

De origine medicinae ſectis &c. Proleg.

*Seç. 1.*

De Partibus Similaribus.

Cap. 1. de partibus ſimilaribus ſpermaticis	9
C. 2. de partibus ſimil. ſanguineis	13
C. 3. de parte neutra ſeu miſta	14
C. 4. de elementis	14
C. 5. de humoribus	19
C. 6. de temperamentis	25

*Seç. 2.*

De Partibus Organicis.

Cap. 1. de cerebro	34
Memb. 1. de imaginatione, ratione &c.	35
M. 2. de neruis motus & ſenſus instrumentis	42
M. 3. de organis externorum ſenſuum, & primo de oculis & viſione	53
M. 4. de auribus & auditu	56
M. 5. de naſo, & olfactu	58
M. 6. de lingua & gultatu	59
M. 7. de cuti & tactu	60
M. 8. de muſculis & motu	61
C. 2. de corde & vitali facult.	63
M. 1. de arterijs & pulſu &c.	65
M. 2. de reſpirationis instrumentis &c.	66
C. 3. de	



C.3. de org. facul. naturalis &c.	69
M.1. de iecore & facul. natur.	70
M.2. de instrumentis præparantibus ore & stoma- cho, deque chylofi	72
M.3. de instr. seruiantibus nat. fac. expurgando ex- cremēta, idest, de intestinis, liene, tenibus &c.	78
M.4. de instrum. naturali facul. seruiantibus destri- buendo	84
M.5. de instrum. generatricis facul. &c.	87
C.4. de sanitate	100

*Lib. 2.*

De Pathologia.

*Seç. 1.*

De Morbis.

<b>C</b> Ap. 1. de morbi natura	105
C.2. de different. morborum	108
Memb. 1. de mor. similiarium partium	110
M.2. de morb. partium organicarum	111
M.3. de mor. vtrisque communibus	114
M.4. de alijs mor. differentijs	115
C.3. de causis morborum	120
M.1. de internis morborum causis.	120
M.2. de externis mor. causis, & primo de acre.	130
M.3. de cibo & potu	134
M.4. de somno & vigilia.	143
M.5. de motu, & quiete	145
M.6. de excretis & retentis	146
M.7. de animi pathematibus	147
M.8. de causis morborum similiarium part. &c.	149
M.9. de causis mor. organicarum part. &c.	152
M.10. de causis mor. vtrumq; communibus &c.	154
C.4. de signis morborum	155
M.1. de signis mor. similiarium part.	157
M.2. de signis mor. organicarum part.	160
M.3. de signis mor. vtrisque communium	162
M.4. de signis aliarum mor. differentiarum	163
M.5. de signis partis affectæ	170
M.6. de signis causarum morbi	171
M.7. de	

M. 7. de signis prognosticis  
M. 8. de crisiibus &c.  
M. 9. de pulsibus  
M. 10. de urinis

1  
2  
3  
4

*Seç. 2.*

De Symptomatibus.

Cap. 1. de sympt. læsatum actionum  
C. 2. de sympt. affectionum nostri corp.  
C. 3. de sympt. excretorum & retent.

*Lib. 3.*

De Therapeutica .

*Seç. 1.*

De ratione curandi morbos .

**C** Ap. 1. de generali medendi methodo  
C. 2. de curandis mor. similiarium partium  
M. 1. de curanda intemperie sine materia  
M. 2. de curanda intemperie cum materia  
M. 3. de curanda occulta intemperie  
C. 3. de curandis morbis partium instrument.  
M. x. de morbis figura curandis  
M. 3. de curandis numeri morbis  
M. 3. de curandis magnitudinis morbis  
M. 4. de morbis in situ curandis  
C. 4. de morbis solutæ unitatis curandis  
C. 5. de curandorum symptomatum ratione

*Seç. 2.*

De tribus medicinæ instrumentis.

C. 1. de pharmacia  
M. 1. de alterantibus  
M. 2. de euacuantibus .  
M. 3. de recta medicamentorū administratione :  
Æ. 3. de chirurgia  
C. 3. de diæta

3  
IN.



<sup>r</sup>  
INSTITVTIONVM  
M E D I C I N Æ  
LIBER PRIMVS

De Physiologia.

De Origine Medicinæ, Au-  
ctoribus, Sectis, Partibus  
Definitione, Subiecto  
Prolegomena.

VI primò ex philoso-  
phia ad Medicinam  
iter parant, Institutio-  
nibus quibusdam opus  
habent, quibus rectà  
ad artem dirigantur :  
alioqui enim errabūdi  
huc illuc vagantur sine scopo. Itaque  
operæ prætium me facturum confido, si  
ea tytonibus tradiderim, quibus veluti in  
artis limine instructi vastum eius campum  
peragrarè possint. Et primò quidem ea  
tradam, quæ sicuti cognitu necessaria  
sunt, ita ad capita referri commodè non  
possunt, vt Medicinæ Origo, Auctores,  
Partes, Sectæ, Definitio, Subiectum cetera  
Qui ergo natam apud Aegyptios purant

A

me-



medicinam (putant autem omnes, quod sciam, Plinium sequuti) manifestè mihi videntur hallucinari. Non enim verisimile est, apud gentem omnium sanissimam natam fuisse artem, quæ morbis medeatur: imò verò econtrario in regione morbis obnoxia eam primò exortam, verisimilius videtur. Etenim si necessitas, ut omnes fatentur, artem primò excogitavit, profectò apud Aegyptios, omnium gentium sanissimos, (id enim credendum est, si credendum Herodoto) nulla aut per exigua necessitas erat artis medicæ excogitandæ, ergo alios populos, morbis magis obnoxios, necessitas coegit remedia morbis oportuna perscrutari. Sed, ut dicam, quod sentio, quodque, ut opinor, res est, Medicina nata fuit conditaque Orbe ipso condito (nam eam mundi exordio creavit Altissimus, ut est in sacris litteris) cæpit autem exerceri cum primū homines ex agris in communem societatem coierunt. Et principiò quidem nulla erat ars, nullique artifices seu medici; sed ægri in quadriuijs expositi a prætereuntibus suscitabātur remedia curandis morbis vtilia. quæ si prodesse, in Deorum templis appendebantur tabulis adscripta, a quibus quidem tabulis aliqui instructi aliorumque exemplis edocti, Artem facere exercereq; ceperunt sola experientia muniti. vnde Empirica secta atque hæresis nata est. Huius princeps, qui nimirum diligentius eam excolere



hæc cepit, censeatur Acron Agrigentinus;  
 affecit Crito, Lycus, Menodotus, Philo-  
 nus, Eraclides, Serapion, Theodas, Philo-  
 stion, Glaucius, utriq; Apollonij, Theodo-  
 rus, ceteri non pauci tum olim, tum ætate  
 nostra, quorum plerique philosophiæ &  
 omnis planè litteraturæ expertes impo-  
 nunt potius ægræ plebeculæ, quàm me-  
 deantur. Centebant autem omnes sola  
 experientia in curandis morbis opus esse,  
 posthabita eorum causa, neglectaq; ægri  
 natura, temperamento, ætate, consuetu-  
 dine, ceterisque omnibus, quæ a Dogma-  
 ticis maximi fieri solent,

Empiricam sequuta est Rationalis seu  
 Dogmatica. cum enim homines solis ex-  
 perimentis non contenti, morborum cau-  
 sas explorare cæperunt, Rationalem siue  
 Dogmaticam sectam constituerunt. Huius  
 auctor & princeps est Hippocrates: affe-  
 cit infiniti propemodum, præcipui ac no-  
 biles Erasistratus Aristotelis nepos, Ero-  
 philus, Diocles, Protagoras, Asclepiades,  
 Alexander, Paulus, Aetius, Arabes ferè  
 omnes, omnesque penè Latini. Hæc secta  
 viguit quadringentos circiter annos, ab  
 Hippocrate nimirum ad C. Iulij Cæsaris  
 perpetuam dictaturam; quo tempore  
 Temison huic sectæ acre bellum indixit.  
 Sed non multò post, Antonino Pio ac  
 Seuerò, si Galeno credimus, dominante  
 (qua quidem in re vix credendum puto,  
 nam etsi Galenus lib. de Typis cap. 1. dicat,



#### *Institutionum Medicina*

4  
Seuerum Antonino in imperio successisse ;  
*qui seipsum mutato nomine Antoninum voca-*  
*rit*, tamen non Seuerus, sed Verus successit  
Antonino, mutatoque nomine Antoninus  
dictus est. Seuerus autem multo post tem-  
pore successit, mortuo nimirum Galeno.  
vide Iul. Capit. Victorem, Eutropiū lib. 8.  
Herodianum lib. 1. ceteros) dominante,  
inquam, Antonio Pio, & Marco Aure-  
lio Antonino extitit Galenus, qui eam se-  
ctam restituit, non quidem collapsam, sed  
vitium penè facientem. Censent hi expe-  
rientia quidem opus esse in medicina fa-  
cienda, sed rationem quoque maximo esse  
emolumento. ergo experimēto rationeque  
instructi Dogmatici morborum causas in-  
uestigant, corporis naturam, medicamen-  
torum facultates, ceteraque ab Empiricis  
neglecta.

Post Rationalem exorta est Methodica,  
cuius princeps fuit Temison Laodiceus  
Syrus : sectatores Tessalus Trallianus,  
Mneseas, Dionysius, Proclus, Antipater;  
item Olympiacus, Milesius, Menemachus  
Aphrodisiensis, Soranus Efesus, Leonides  
Alexandrinus, Apameus Syrus, Archige-  
nes, alij. Hi censebant in omnibus morbis  
duo semper coire, Laxum & Strictum, quę  
communitates ab eis dicebantur, indeque  
remedia petebant laxis quidem stringen-  
tia, strictis verò laxantia : seq; sex omnino  
mensibus vniuersam artem medicam tra-  
dituros pollicebantur, signis causisque  
mor-.



morborum penitus neglectis. Methodicos sese nūminarunt, vt pulchro ac spacioſo nomine ſuam hæreſim decorarent.

Demum patrum noſtrorum ætate, peruulgata eſt ſecta Spagyrica ſeu Chymica: quæ duplex videtur eſſe, vna quæ vetera rerum principia demoliens noua cōſtruit, *Salem*, nempe, *Sulphur*, *Mercuriū*: iuxta quæ morbi cauſas, viresque medicamenti inueſtigat, & adhibet omniaque illis accepta refert. Altera verò nihil veteris philoſophiæ ac medicinæ innouans, in medicamentorum tantum depuratione verſatur, eaque exhibet aut vi efficaciora, aut mole minora, aut guſtu ſuauiora. Illius auctor eſt Theophrastus Paracellus, aſſectæ ij omnes, quos veteris philoſophiæ medicinæque pertæſum fuit, hoc eſt, quos pænuit diutius ſapere. Nata igitur fuit ineunte ſuperiori ſeculo. Alterius verò natale longè antiquius eſt, vt probauimus cap. 16. *Exercitat. de Sero Lactis*: hæc vt antiquitate, ita vſu & vtilitate eam longè antecellit. Sanè cum Hippocratis Galenique principijs ac methodo nititur (nam interdum Empiricorū turba ea abutitur) ſummè laudanda eſt, ac maximè amplectēda,

Definitur autem medicina multipliciter, iuxta multiplicem definiētis intētionem, nam Hippoc. lib. de Flat. reſpiciens operationes medicinæ dixit *Medicina eſt appoſitio & detractio, appoſitio quidem eorum quæ definiunt,*



*ciunt, detractio verò eorum qua abundante; Galenus respiciens finē dixit ad Tralybolū Est ars agrorū curatrix & sanorū conseruatix. Herophilus partes animaduertēs dixit Medicina est scientia salubrium, insalubrium, & neutrorum. Auicenna demū considerans rationem eius formalem, subiectum minus, ac finem dixit Medicina est scientia, qua humani corporis dispositiones noscūtur, ut sanum est, vel ut a sanitate recedit, ut habita sanitas conseruetur, vel amissa restituatur.*

Diuisiones etiam variæ sunt: celebriores in Conseruatiuam & Curatiuam; in Theoricam & Practicā; in Res naturales, Non-naturales & Præter naturam; in Pharmaceuticam, Chirurgicā, & Diæteticā. Sed hæc minis absolutæ sunt: illa omnium optima, qua partitur in Physiologiā, Pathologiam & Therapeutiā. Duæ adhuc addi solent partes *ὑγιεινῇ*, quæ de tuenda sanitate, & *ὑγιαστικῇ*, quæ de signis agit: tamen illa ad therapeutiā commodè referri potest, hæc ad pathologiam. & verò si sanitatem amissam therapeutica restituimus, cur præsentem non tuemur eadem? & si morborū causas pathologia compræhendimus, cur non etiam eorundem signa? Subiectum verò medicinæ apertè est corpus humanum sanitatis capax: nam circa hoc medicina per se versatur: circa cetera verò huius gratia. Finis est sanitas vel conseruanda vel restituenda.

SE-



## SECTIO PRIMA De Partibus Corporis Similaribus.

**T**ripartitæ sunt nostrę Institutiones : & in primo quidem libro in Physiologia versabimur, hoc est, corpus humanum extime intimeq; explorabimus : omnes eius partes, facultates omnes, & quidquid ad perfectam eius scientiam spectat, indagabimus. In altero Pathologiæ scientiam, quàm fieri potest accuratè, trademus, morbos nimirum omnes, omniaq; symptomata, causas eorum omnes, atque signa trademus. In tertio demum Therapeuticam, hoc est, medendi methodum curandique morbos rationem ostendemus.

Vt ergo primi libri consilium exploratum sit, quis nam seruetur ordo, prænotandum. Totus in corporis humani partibus cognoscendis, explorandisque eius facultatibus versatur. illud quidem non anatomicè (res enim esset præstatu laboriosa, cognitu tyroni difficilis, & a scopo, cui collimamus, aliena) sed rudiori quodam modo tyronibus satis accomodato, satis vtili. In duas enim Sectiones partiti



sumus, & quamlibet sectionem in plura capita; & nonnulla capita (usu id, ratio neq; ordinis postulante) in plurima membra. Itaque cum bipartito corpus humanum diuisum a nobis sit, in Similares & Organicas partes, commodè & oportunè in Prima Sectione de Similaribus, in Altera de Organicis agemus. Similares autem, cum sint vel Spermaticæ, vel Sanguinæ, vel mixtæ ex ambobus; in primo eius capite Spermaticas partes tractabo, in altero sanguineas, in tertio mixtas. At verò quia hæ omnes, licet simplices dicantur, compositæ tamen sunt, ac reuera ex elementis constant, in quarto capite de Elementis. Cum verò propria proximaque partium elementa sint humores, de Humoribus quinto cap. agemus. Et cū humores quasi pedissequa temperamenta sequantur, de Temperamentis in sexto agendum necessariò nobis erit. De Partibus autem, Facultatibus, Actionibus in secunda sectione agendum, organicis partibus dicata. Quæ in secunda Sectione continentur suo loco intelligetis.



De



## De Partibus Similaribus Spermaticis Cap. I.

**S**imilares partes *Protogona* a Platonē dictæ, quòd ordine generationis compositas præcedant; ab Anaxagora *Omiomera*, quòd vnā eandemque substantiam habeant; ab Aristotele *Asintheta*, quòd sine compositione sint; a Galeno *Elementa*, quòd ex his organicæ & vniuersum corpus construatur; ab Hippocrate *Ischonda*, id est, continentia, quòd contineant cetera omnia, ex quibus constat corpus humanū; definiuntur a Galeno, *qua in partes species diuersas diuidi non possunt*. Sunt numero vndecim, cutis, adeps, membrana, caro, fibra, ligamentum, cartilago, os, vena, arteria, nervus. Cum verò aliæ ex femine cōstent, ex sanguine aliæ, aliæ ex ambobus; de illis in hoc capite agemus, & deinceps ordine de alijs.

Spermaticæ igitur partes, ex spermate, femine ve genitæ, sunt numero ferè octo, os, cartilago, ligamentum, fibra, seu villus, membrana, nervus, arteria, vena. Hæ omnes partes licet ex eodem femine cōstent, tamen diuersæ sunt inter sese, diuers-

A 5 sitatis



statis causa ex etherogeneis seminis partibus orta. Nam ex seminis parte, concretioni magis apta, efformata fuerunt ossa; ex parte magis apta tensioni membrana, venæ, arteriæque natæ sunt: ex pinguiori, cartilago; ex molliori nervus, ex duriori ligamentum, ex alijs aliæ haud absimili ratione.

Ossa igitur sunt partes corporis similes, omnium durissima, siccissima, frigidissima ex terrestriori ~~seminis~~ parte genita a vi formatrice ad stabilitatem corporis, robur, ac rectitudinem. nam ut est apud Hippocratem lib. de Oss. Natura 17. Ossa rectitudinem, stabilitatem & speciem corpori præbent.

Cartilago est veluti imperfectum os, non adhuc exsiccatum duratumque, sed tenerum, ac molle. nam ossa ferè omnia principio videntur cartilaginea. ergo gignitur ex frigida & sicca seminis portione, caloris vi duriuscula reddita, ut varietati motuum ac securitati seruiat.

Membrana est veluti quadam tenuissima pellicula ex frigida, sicca, lenta, ac ductili seminis parte genita: ideòque densa, lata, tenuis, sensus tactus organum, partium subiectarum tegmen, vinculum ac terminus. nam & tuetur subiectas sibi partes, & mutuo eas vincit colligatque in musculos atque adeò veluti termino circumscribit ac finit. Membranarum aliæ sunt veræ membranæ, aliæ corpora membranosa: illæ sunt cerebri

me-



menignes, peritonæum, pleura, perioſtia, ceteræque plurimæ. Hæ verò ventriculus, veſica, ciſta fellis, vterus, inteſtina, cetera.

*Fibra ſeu villi ſunt quedam fila alba, ſolida, ex ſeminis parte ſicca frigidaque nata, & per omnes corporis partes, ad motum præcipuè edendum propagata. nam ſiue naturalem motum ſpectent, ut attractionem, expulſionemque; ſiue vitalem cordis & arteriarum; ſiue etiam animalemuſculorum; a fibris fieri omnes intelliges. Et animalis quidem motus deficit, muſculi fibris tranſverſè reciſis: deficit naturalis, læſis ventriculi fibris, ſtomachi, inteſtinorū: demum cordis & arteriarum fibris vitiatis, eorum motus apertè læditur.*

Ligamentum quid ſit, vox ipſa declarat. eſt enim quod ligat vincitque; oſſa, & artus. pars eſt ſimilaris mediam quandam inter cartilaginem & nervum ſortita conditionem, ad colligandos, continendos, regendosque muſculos fabrefacta. Mediam quidem conditionem adeptum eſt, quia nervo durius eſt, ut ne in motibus frangatur: cartilagine mollius, ut muſculis oſſa mouentibus facile obſequatur. Carent ferè omnia omni ſenſu, cum nervos, paucis exceptis, non recipiant.

*Nervus eſt ſpermatica pars & quedam veluti cana corda e cerebro ſpinalique medulla proſecta in omne corpus, ut ſpiritus per eam & vis animalis undequaue effundatur. Ex du-*



plici constat substantia, interiori scilicet medullosa cerebri substantia simillima, per quam spiritus fertur: & exteriori membranea, qua continetur illa substantia per se mollis, ne effluat, ac dissipetur. Similars pars est, sensu iudice (nam reuera composita est ex pluribus partibus) quem sequuntur medici, quippe *Artifices crassiusculi*, ut loquitur Scaliger. de his plura dicenda membro 2. cap. 1. sect. 2.

*Arteria est fistula quadam ductusque per quem tenuior sanguis ac spiritibus affluens, e corde in omnes corporis partes deducitur.* nam arteria spiritum, in sinistro cordis ventriculo tanquam in officina elaboratum, haurit, & vnde quaque deducit; ac proinde influentem calorem vna cum facultate vitali omni corpori impertitur. Perenni diastoles & systoles motu agitur, ut illo quidem externum aërem, quo temperentur ac nutriantur spiritus vitales, attrahat; hoc verò, ut fulgines, e sinistro cordis ventriculo, caloris foco & spirituum officina exhalantes, abstergat, forasque euomat. Plura de arterijs neque hic neque alibi dicenda, quia non ut venarum tyronibus necessaria.

Vena arteria simillima est, & ut illa spiritum sic sanguinem hæc continet. proficiscitur ex hepate in omne corpus sanguinem deferens & naturalem facultatem. De venis autem pluribus & oportunius dicemus Sect. 2. cap. 3. memb. 4. nam harum

co-



cognitio magis quàm arteriarum tyronibus conducit.

Hactenus similes omnes partes ex spermate oriundæ, nunc similes ex sanguine eadem, qua superiores, breuitate.

---

## De Partibus Similibus Sanguineis

### Cap. 2.

**S**anguineæ corporis partes, hoc est, ex sanguine genitæ, sunt numero duæ, caro, & adeps.

Caro quid sit, nemo est, qui rudi saltem crassaquæ cognitione nesciat. *est mollis rubicundaque pars ex sanguine mediocriter exsiccatopars*. huiusmodi autem est caro musculorum, gingiuarum, & penis glandis. Sunt etiam quædam aliæ substantiæ carni simillimæ, sed reuera carnes nō sunt, sed potius parenchymata, vr pulmo, hepar, lien, renes.

*Adeps pinguior est ac magis aërea sanguinis pars, qua ex tenuibus vasorum tunicis roris instar exudans, incidit in frigidas partes & concrefcit. nisi mauis diceret esse superuacaneum alimentum, quod cum a calore in partium substantiam commutari non possit, in pinguedinem vertitur.*

De



## De Parte Neutra, seu Mixta

### Cap. 3.

**C**utis, ut Hippocratis verbis utar, cum sit veluti omnium partium colligatio necessario ex ambobus, sanguine scilicet & semine ut constaret necesse erat. cum enim sanguineas omnes, ac spermaticas simul liget, uniat, & quasi amicè nectat, consentaneum erat, ut ex utrarumque principijs constaret. Ex sanguine igitur & semine genita, membrana est crassa, ampla, ductilis, mediocri exactoque temperamento praedita, externo tactui seruit. Est & cuticula, quæ tenuissima quædam membranula est, & cutis veluti superficies, quam in combustis videmus in bullas attolli.

## De Elementis

### Cap. 4.

**H**actenus similarium omnium partium structura, munus, ac natura: nunc sequitur ut de earum primis principijs nonnulla addamus, ut exactam de eis sciëntiam adipiscamur. Et quamvis simplices & in-compositæ partes dicantur, tamen reuera

com-



compositę sunt ex quatuor humoribus immediate, mediatę verò ex quatuor elementis, ideò iure optimo de ambobus subijcienda tractatio est. & quia earum omnium natura, vis, & perfectă constitutio pendet ex elementorum, humorum ve temperamēto; ideò ultimo loco addenda est de temperamentis indagatio, & ita, quęcumque spectant ad absolutam similiarium partium scientiam tractata a nobis erunt, breuiter, quia epitomen construimus. Elementa igitur sunt prima corpora partesque humani corporis, quę in aliā diuersarum formarum corpora diuidi non possunt, ex quorum mixtione omnia fiunt, & in quę resoluuntur omnia, quę intereunt. Distant autem elemēta a principijs ex eo, quòd hæc neque ex se, neque ex alterutris oriantur: illa verò quòd mutuo & afficiantur, & transmutentur. nemo enim est tam hebes & lusciosus, qui non videat, aquam in aërem dissolui & euaporare; aërem vicissim in aquam cōcrescere. Nemo tamen est, qui adeò perspicax ingenio sit, qui vel animo comprehendere possit, principiorum alterum in alterum migrare. Distant ergo elementa a principijs longissimo intervallo. Porro autem plura esse elementa apertissimè conuincit Hippocrates lib. de Natura Humana, aureo, inquam, eo libro, vnde Aristoteles bonam hausit suę philosophiæ partem, furtoq; subripuit: *Si unum esset*



esset homo inquit text. 2. nunquam sanè dole-  
ret. neque enim esset, unde doleret, unum exi-  
stens. & text. 4. Necesse est generationem fieri  
non ab uno. quomodo enim unū existens aliud  
quid generaret, si non alicui misceatur? quæ  
quidem Hippocrates non solum ad humo-  
res refert, sed etiam ad elemēta. Quod au-  
tem sint omnino quatuor, ignem, aërem,  
aquam, terram, calidum, frigidum, humi-  
dum, siccum ab eo dicta, probat, quia ne-  
cesse est in generatione quatuor hæc esse  
in vicem coniuncta ac temperata, alioqui  
non sequitur generatio: Si non calidum &  
frigidum & siccum & humidum moderatè &  
aqualiter inter se haberent, sed alterum multò  
alterum praeclaret & fortius debiliore præsta-  
ret, generatio fieri non posset. Hæ omnes ra-  
tiones maximi faciendæ sunt, & longè plu-  
ris, quàm Aristotelicæ.

Quomodo autem elementa humanum  
corpus cōponant, haud difficilè intellectu  
est: Ratum apud omnes exploratumque  
videtur, corpus e membris organicis con-  
strui, organica ex plurimis similaribus for-  
mari, similes ex semine menstruoque san-  
guine, vtrumque ex quatuor humoribus;  
humores ex alimento, hoc ex elementis.  
Cum igitur ex elementis fiant alimenta, ex  
alimentis humores, ex humoribus partes  
similares, ex similaribus organicae, ex or-  
ganicis corpus humanum; sequitur neces-  
sariò, ut hoc vi ordinis compositionis ex  
ele-



elementis conflatu sit. Quinimò id ipsum elegantissimè ostendit Framber. ex vltima eius resolutione, cum omnia per interitum eò, vnde profecta sunt, reuertantur. Anima corporis vinculis soluta, quicquid in corpore reliqui factum est, abit soluiturq; in elementa, ignem, aërem, aqua, terram: calor quidem euolat in ignem, spiritus maxima ex parte in aërem exhalant, humores effluunt in aquam; solide partes putredine labefactæ temporis processu humore, spiritu, caloreque exhaustæ in cinerem rediguntur abeuntque in terram, vt magnus Hippocrates ostendit libro de Natura Humana tex. 5. *Cum homo interit singula in suam naturam secedere necesse est, humidum nempe ad humidum, siccum ad siccum, calidum ad calidum, frigidum ad frigidum. Talis autem tum animalium tum aliarum omnium rerum est natura, oriunturq; similiter omnia, & similiter occidunt.*

Constat igitur ex Hippocratis sententia ac ratiocinatione, ita sese habere hominis interitum, vt per eum homo in ea omnia, ex quibus conflatus est, resoluatur; in ignem, aërem, aquam, terram.

Iam verò cum elementa mixtionis gratia genita sint, haud importunè me facturum putauì, si mixtionis rationem ob oculos vobis ponam. Mixtionem esse *miscibilium alteratorum unionem*, nostis ex Aristotele. quæ verò ratione ea fiat, ex me cognoscite:



scite : Alterari necesse est, mutuoque affici ea omnia, quæ miscentur, calidum in frigidum agat oportet, humidum in siccum; & e contrario frigidum in calidum, quantum utriusq; fert conditio, siccum in humidum. Alterna huiusmodi actione & passione ita mutuò sese temperant, ut contrariæ illæ qualitates, veluti inimicitia deposita, amice coeant in eodem misto. Et non solum qualitas qualitatē afficiens altera temperat alteram; sed substantia etiam alterius alterius substantiæ ita miscetur, ut sese in eam penitus inferat, mutuò complicentur, & firmissimo quodam nexu consociantur.

Dum verò ita miscentur afficiunturque, non ita aut afficiuntur aut miscentur, ut unumquodq; vel propriam naturam formamq; penitus exuat, vel sinceram omnino retineat. hæbetatur enim & obscuratur elementi forma præstantioris misti formæ aduentu: non secus ac solis accessu lumen lucernæ extenuatur & languescit. Itaque non tam ignis est in misto, quam, ut in Timæo loquitur Plato, igneum; non tam aer, quam aereum; aqueum, terreum. neque enim in corpore dici potest hic est ignis, hic aer, ut Gal. ait i. de Elem. s. sed, ut ex Platone dixi, igneum, aereum, aqueum, terreum.

De



## De Humoribus

## Cap. 5.

**S**imilarium partium principia initiaque mediata quidem sunt quatuor elementa, immediata verò sunt humores primogenij; semen nimirum & sanguis menstruus. ex his enim similes omnes immediate constant. Cum igitur similarium partium causa de elementis dictum a nobis sit, reliquum est, ut de Humoribus agamus eorundem gratia: quorum scientiam ut facilius assequamini, singillatim agam de omnibus humoribus quotquot sunt in nostro corpore. Quinque paritos esse humores omnes, mihi videntur in Primogenios, Alimentares primarios, Alimentares secundarios, Excrementitios utiles, Excrementitios inutiles. tot esse statuo non quidem ex alicuius auctoris aut veteris aut recensioris sententia; sed arbitrato meo ex rei natura profecto.

Primogenij sunt, ex quibus corpus humanum, hoc est, partes similes suo primordio constant, sanguis nimirum & semen utrumque, viri & mulieris. ex his enim duobus in utero receptis, simulque coniunctis, mutua quadam actione & passione alteratis efformantur a vi formatrice  
simi-



similares partes, ossa, nerui, cartilaginee, membranæ, & aliæ. (vnde intelligere potestis, quàm oportune de *Partibus Similibus* agens, agam de *Humoribus*.) Semen est alba spumosaque substantia, e sanguine oriunda, elaborataque in testibus, hominis gignendi causa. Etenim puriores sanguinis partes, spirituque magis turgidæ e venis in testes effluunt tanquam in officinam, in qua elaborentur ita atque perficiantur, ut non solum albedinem, spirituum vbertatem, ac proinde substantiam spumofam induant, sed etiâ vim prolificam, mirabilem ac ferè diuinam, adipiscantur. De semine hactenus. nam pluribus de eo sanguineque agemus, cum de Hominis procreatione in capite de Virtute Naturali agendum erit.

Humores alimentares primarij, vnde primogenij ducunt originem, sunt numero quatuor, Sanguis, Pituita, Bilis, Melancholia. Hi omnes ex chylo in hepate generati per venas in omne corpus ducuntur. Etenim ingesta alimenta in stomacho coquantur in chylum, qui inde elapsus in intestina, perque melsaracias venas in hepatem irrepens noua coctione elaboratur in sanguinem, hoc est, in sanguineam massam ex quatuor illis humoribus cõflatam, bile, pituita, melancholia, & maiori verit perfectique sanguinis portione, cuius gratia tota massa sanguinis nomen sibi vendicat. Hi verò humores e iecinore per venas

in



in omnes corporis partes transfusi partes omnes nutriunt. Quare satis appositè describi possunt humores. *Humida quadam fluidaque substantia, ex alimentis chyloque genita, ut corporis partes alentur, exhaustaque reficiantur.*

Iam verò sanguis peculiariter dictus, hoc est, purior illa massæ sanguinis portio est calido, humidoque temperamento prædita, colore ruber, sapore dulcis, tenuitate mediocris, aëri affinis, veri similis, meridiei cognatus, pueritiæ adolescentiæque proprius.

Bilis alimentaris est tenuissima sanguinis massæ portiuncula, igni proportionè respondens nempe caliditatis, siccitatis, tenuitatis, atque, ut loquuntur, actiuitatis. Colore flaua est, sapore amara, æstate abundat, in regione calida siccaque, iuuenibus maximèque gracilibus nescio amica vel inimica: quos enim corripit, iracundos reddit: vnde dictum est a Plauto *Bilem in nasum concire*, cum quis iram alicui concitat: reddit tamen ingeniosos, acutos, sagaces ingenioque versatiles, promptos, atque faciles.

Pituita est humidior ac liquidior sanguinis pars, frigida proinde humidaque, elemento aquæ respondens, alba ac dulcis, ex humidiori frigidiori; alimento genita ad consimiles partes alendas, ut cerebrum ceteraque; facile migrat in perfectum sanguinem.

gui-



guinem; si perfectius a calore elaboretur,  
& ut aqua ignem, sic pituita temperat  
compescitque bilem, ut ne illius seruire  
corpus extuet. Segnes homines reddit,  
pingues, hebetes, molles, somnolentos,  
ingenio tardos, iudicio stupidos, industria  
inertes, rebusque agendis valde ineptos.

Melancholia crassior est sanguinis por-  
tio, terræ non abfimilis, colore nigra, sa-  
pore acida, temperamēto frigida & sicca;  
proinde alendis ossibus fibrisque a natura  
facta. Autumno viget, & ætate iam iam  
occidēte. Cum verò crassa sit ac terrestris  
calorem ac spiritus cohibet, ne euolent  
euaporentque. Itaque hic humor non so-  
lūm tristitiæ obnoxios reddit homines, sed  
constantes etiam atque seueros, cogita-  
bundos, prudentes, ingeniosos. Hactenus  
alimentarij humores primarij.

Secundarij verò sunt Ros, Gluten, &  
Cambium. Comparatum enim est a natu-  
ra, ut sanguis in hepate genitus, ductusque  
per venas in omne corpus, alimētum par-  
tibus exhaustis suppeditet: quod ita fieri  
omnes consentiunt. Purior tenuiorque  
sanguis ab exilibus venis effluit in vacua  
spatia, exudatque Roris instar, hic in his  
caneis tantisper latens, Glutinis more par-  
tibus adhærescit: mox a vi formatrice in  
propriam partis substantiam commutatur  
Humor ille qui ab exilibus venis excidit,  
Ros dicitur; cum mox paulatim partibus  
adha-



adhærescit, Gluten; cum demum vertitur in substantiam partis Cambium. Hi sunt humores alimentares & Primarij & Secundarij. Iam verò

Excrementicij humores dicuntur, qui alendis partibus inepti sunt, vt bilis in cista fellis condita; melancholia in liene, pituita in stomacho, capite, intestinis ceterisque partibus, non enim natura peculiarem pituitæ sedem cōstituit, sed veluti innoxiam ( licet nutritioni ineptam ) per vniuersum ferè corpus vagare permisit. Hi humores etsi excrementicij sint, & a natura in nutritione respuantur, sunt tamen Vtiles, ad multosque vsus a natura facti. Et bilis quidem flaua e propria vesica per venulas in intestina irrepens, excitat sopitā segnemq; aluum. Melancholia & ipsa e liene per venas ad stomachum ducta cibi appetētiū facit. Pituita intestinis v.g. hærens præterfluentibus facibus leniorem viam sternit: stomacho melancholiæ aciditatem, si fortè nimiam, temperat: alijs partibus alios præstat vsus. Quod si pituita tenuior facta, sanguini per venas ducendo vsui sit, serum nominatur. natura enim prudens ac prouida, quò sanguis per venas facilius duceretur, serosum inseruit humorem: qui eo functus officio ad renes ac vesicam repit, indeque statò tempore emingitur. Saporibus etiam distinguuntur pituitæ: nam vel natri saporem refert, vt hæc serosa, vel acida est,



est, quæ nimirum in stomacho gignitur aut ipfius, aut alimenti vitio; vel dulcis est, vel insipida, vel salsa, quæ bilis miftione fit, vel demum est vitrea, quæ per summam caloris inopiam generatur in senibus, ut aiunt, capularibus. & hi sunt vtilis etfi excrementicij humores.

Inutiles verò noxiq; sunt quamplurimi. & bilis quidem est pallida, Vitellina, Atra; Porracea, Aeruginosa, Isatodes. Tres priores in hepate venisue generantur ex flaua naturalique bile. & Pallida quidem gignitur serosi humoris miftione: diluta enim flaua bilis admisto sero pallefcit. Vitellina fit, cum eadem flaua bilis magis coquitur. tunc enim & colore intenditur, & tenuitate posita crassescit, redditurque vitello oui crudi crassitie & colore similis. Atra verò euadit maximo calore exusta ac torrefacta: vnde fit, ut non solum flauum colorem exuat, tenuitatem amittat, sed etiam veluti propriam naturam exuens in aliam migret speciem ac naturā. Porracea verò, Aeruginosa & Isatodes ferè in stomacho generantur aut alimenti vitio, aut stomachi. Porracea quidem ex alimentis corruptis antequam chyli formā induant; ita dicta, quòd porri colorē referat. Aeruginosa, quòd æruginis colore similis fit a nimio calore genita. Isatodes ceruleo colore prædita ex æruginosa magis adusta generatur. Ceterum illud est animaduerten-



tendum, posteriores hosce humores gigni plerumque quidem, ut diximus, in stomacho; aliquando tamen etiam in hepate. nam Aeruginosa non solum nascitur ex corruptis in stomacho edulijis, sed etiam ex mistione vitellinae. Isatodes cum ex aeruginosa magis magisque adusta nascatur, in iecinore potius, quam in ventriculo nasci verisimile est. Porracea vero in stomacho solum gigni videtur. ita censent classici auctores, a quibus dissentire in praesentia non libet.

Pituita etiam non solum excrementitia, sed inutilis etiam in corpore reperitur, quae nimirum vel e naribus emungitur, vel expuitur e palato, excreatur e faucibus, extussitur e pectore, e stomacho euomitur.

Melancholia inutilis est, quae nimium adaucta aut obstructiones in venis ac visceribus, aut scirrhus parere solet: quae non solum excrementitia inutilis, sed perniciofa etiam censetur. Tot sunt humores Primogenij, Alimentares primarij, Alimentares secundarij, Excrementicij vtilis, Excrementicij inutiles. nunc vero agendum

## De Temperamentis

### Cap. 6.

**T**emperamentum, *κράσις* a Graecis dictum, elementorum, humorumque

B

se-



sequitur quaestionem. Cum elementa ita inter sese miscentur, ita vnius portio alterius portioni respondet, ut alter alteri sit æquale aut materiae quantitate, aut viribus, nascitur Temperamentum, hoc est *Proportio ac symmetria qualitatum elementorum, singulis quibusque partibus ad actiones obeundas necessaria.* est quidē proportio *Qualitatum*, quia etsi non qualitates modò, sed substantiæ quoq; elementorum misceantur; tamen substantiæ communio Mixtio propriè dicitur; qualitatum verò societas Temperamentum.

Ceterum animaduertendum est (quod sanè haud animaduersum video) hoc temperamentum esse quidem hominis, non, tamen ut homo est, sed ut corpus naturale. Ex permissione enim elementorum, ex qualitatum proportionē nascitur in mixto calidum, vel frigidū temperamentum; humidum, aut siccum: nascitur & in lactuca frigidum, in absinthio calidum, humidum in malua, siccum in chalamento, non minus quàm in nervo frigidum, in osse siccum, in carne humidum. Itaque hoc temperamentum, ex qualitate elementorum oriundum, æquè commune est naturali corpori & homini, ut homo est. Proprium verò ac peculiare hominis temperamentum est sanguineum, biliosum, pituitosum, melancholicum. Quemadmodum enim corporis naturalis immediata principia  
sunt



sunt elementa; ita propria hominis initia sunt 4. humores. & sicuti in naturali corpore temperamentum nascitur ex certa elementorum & qualitatuum parte ac mixtione; ita in animali homineque temperamentum sequitur ex humorum peculiari quadam definitaque portione. Ergo si in prima hominis constitutione bilis abundet, hoc est, si duo illa principia, semen & sanguis menstruus bile magis quam ceteris humoribus saturata sint, biliosum in homine inseritur temperamentum: si verò abundet pituita pituitosum, sanguineum si sanguinis, melancholicum si melancholia. Itaque temperamentum sequitur variam proportionem humorum, hominem primò constituentium. Possumus ergo definire temperamentum hominis *Proportio quadam ac symmetria quattuor humorum, corpus humanum in eius primordio constituentium, ad hoc ut anima exercere possit in corpore actiones omnes naturales, vitales, animales.*

Dixi *quattuor humorum*, quia propria hominis principia sunt humores. nam etsi immediata proximaque semen & sanguis habeantur; quia tamen horum natura ac vis pendet ab humoribus, utpote quæ ab ijs oriunda sint eorumque naturam redoleant, propterea ex varia humorum portione ac vi hominis temperamentum constituitur.

Dixi *Corpus humanum in primordio eius constituentium*, quia insitum corpori natu-



raleque temperamentum præcedit humorum generationem: nempe prius generantur omnes, quotquot sunt, corporis partes, quàm humores gignantur; prius corpus absoluitur perficiturque, quàm hepar sanguinem gignat. Ergo ante quàm iecur humores pariat, iam omnium partium nedum ipsius hepatis temperamentum constitutum est. Illud verò animaduertendū, humores generari postmodum similes illis, ex quibus partes constitutæ sunt: siue in corpore facilius gigni & augescere humores illos, qui in primordio generationis magis viguerunt. Quare si partes corporis, exempli causa, iecur ex biliosis principijs genitus sit, nempe ex bilioso sanguine ac semine, ad bilem gignendā magis procliuvis erit: & ita biliosum temperamentum bilem sibi creat. pituitosum pituitam, &c.

Dixi *Ad hoc ut anima exercere possit actiones, &c.* quia ex perfectis organis constructum esse corpus necesse est, non solum, ut anima corpori inseratur; sed etiam ut commodè edere possit operationes: nisi enim anima benè constitutum nacta sit instrumentum, operare nequit. benè autem constitutum est, cum benè temperatum.

Iam verò temperamenta decem esse profiteor: quattuor simplicia, Calidum, Frigidum, Humidum, Siccum. Quattuor composita, Calidum humidum, Calidum siccum, Frigidum humidū, Frigidum siccū.

Sæpe



Sæpe enim accidit, ut una solum humoris qualitas vigeat, calor, vel frigus, humor, vel siccitas. unde calidum, frigidumue, humidum aut siccum nascitur temperamentum. Aliquando duæ magis conspicuæ sunt, calor & humor; calor & siccitas; frigus & humor; frigus & siccitas: unde calidum humidumq; temperamentum gignitur, aut calidum & siccum; frigidum & humidum, vel frigidum & siccum. & sic octo cõstituuntur corporis temperamēta.

His verò nonum accedit, qui *εὐκρατος* Græcis dicitur, hoc est, absolutum atque perfectum, *Ad pondus* a barbaris dictum. Hoc animo potius quàm reipsa reperiens, ut ait Heurnius ex Galeno, nempe quia a perfecto absolutoque temperamento ne transuersum quidē vnguē recedit. Animo tamen compræhenditur huiusmodi temperamentum, ut medici regulam habeant, ad quam tanquā ad perfectum & absolutum cetera temperamenta referant: sitq; veluti Polycleti statua Astragalizontes, ad cuius exemplum quò quisque propiùs accedebat, eò excellentiùs scalpere censebatur: sic temperamenta quò propiùs ad *εὐκρατος* accedunt, eò perfectiora habentur: quò longiùs recedunt, eò imperfectiora.

Est demum decimum temperamentum, *Ad iustitiam*, quod unicuique speciei & indiuiduo in naturali ac perfecta conditione



constituto debetur. non enim in hoc temperamento graduum æqualitas spectatur, sed conditio illa speciei propria: quam cum quis assequitur, perfectè temperatum censetur, temperamento nimirum ad iustitiam. Ossâ v.g. dicuntur ad iustitiam temperata, non quæ adepta sunt æqualitatem in qualitatum gradu, sed quæ talem mediocritatem, quæ generi suo conueniat: siccitatem nimirum & frigus ossibus proportionatum. sic etiam caro, nervus, cartilago, ceteraque. Et hæc dixerim de *Partibus Similaribus*.



SE-



## SECTIO SECVNDA

## De Partibus Organicis.

**S**imilium partium natura, quantum Institutionum, vestique tyrocinij ratio postulat, iam patefacta, Dissimilium naturam perscrutari debemus. Partes igitur dissimiles ὁπραιναι, & ἀνομοιομεπεῖς Græcis dictæ, sunt quæ non ex partibus eiusdem nature, sed specie differentibus constant. Appositè, mea quidem sententia, diuidi possunt in tres classes, in Animales, Vitales, Naturales, idest, in organa, instrumentaque animalis, vitalis, naturalisque facultatis. Horum autem quælibet in Principem & seruientem, hoc est, in eas, quæ regunt gubernantque, & in eas, quæ gubernantibus seruiunt & ancillantur.

Princeps organum virtutis seu facultatis Animalis est Cerebrum: organa verò huic seruientia bipartita sunt, in ea quæ sensui, & in ea quæ motui ancillantur. & ad sensum quidem Oculi, Aures, Nares, Lingua, Cutis. Ad motum verò Musculi, Ad utrumque Nerui. Ergo hæc secunda sectio in tria Capita distributa est. Primum caput organa, quæ ad virtutem animalem spe-

B 4 ctant,



stant, inuestigat: secundum quæ ad viralem; tertium quæ ad naturalem. Singula verò capita in plurima membra distributa sunt: primum membrum Quæstionem, scientiamque de Cerebro, deque principibus eius facultatibus compræhendit. Secundum de Oculis ac proinde de visione. Tertium de Auribus & auditu. Quartum de Naribus & olfactu. Quintum de Lingua & gustatu. Sextum de Cuti & tactu. Septimum de Musculis & motu. Octauum de Neruis. imò verò secundo membro de Neruis agendum, tum quia immediatè e cerebro prodeunt, tum quia natura præcedunt omnia & sensuum & motus instrumenta. Et hac ratione quidquid ad animalis facultatis scientiam, quidquid ad principes omnes internos sēsus, ad omnes externos, motumque pertinet, quisque sibi comparabit.

Iam verò eodem ordine, faciliq; ac perspicua methodo de Organis facultatis vitalis agemus. Hæc autem cum vel primaria sint, vel seruiencia; in primo membro agemus de Principe id est Corde, eiusque vi & facultate: in alijs de seruientibus. Hæ duplicis sunt generis: vel enim seruiunt respirationi, vel pulsui. nam cor æget vtroque, respiratione quidem, vt eius temperetur calor ab externo aëre per inspirationem interiùs attracto; pulsu verò vt expellantur fuligines in æstuante corde

ge-



genitæ. In secundo igitur membro agemus de partibus organisque attrahendo aëri accomodatis, vt de Larynge, Aspera arteria, pulmone, musculis thoracis. In tertio membro agendum nobis erit de Arterijs, cordis necessarijs instrumentis ad euomendas fuligines &c.

In vltimo huius sectionis capite agemus de Organis virtutis Naturalis: quæ cum sit Altrix, Autrix, & Generatrix; primo de Altrice, & Autrice, deinde de Generatrice agendum. Et altricis quidem instrumenta vel primaria sunt, vel seruientia; in primo membro Primarium tractabitur, nempe Iecur, in alijs famulantia: quæ cū vel præparantia sint, vel expurgantia, vel distribuunt alimētum; ideò in secundo membro agemus de Præparantibus, nempe de Ore & stomacho, in tertio de Expurgantibus, hoc est, de Intestinis, quæ chyli fæces expurgant; de Cista fellis, quæ sanguinis biliosum excrementum; de Liene qui melancholicum; de Emulgentibus, Renibus, & Vesica, quæ serosum excrementum emundant. In quarto de Distribuentibus, i. venis. & ita Altricis seu nutritiæ facultatis, & simul etiam Auëtricis, scientiam vnusquisque adeptus erit. Iam verò quod facit ad Generandi vim, quæ tertia est inter naturales facultates; hæc quoque instrumenta habet & primaria & famulatia. Illa sunt Testes & Vterus: hæc verò vasa

B ; sper-



spermatICA, penis &c. itaque in quinto membro de testibus ac semine agendum, item de Vtero & sanguine menstruo. in sexto de Pene ceterilq; instrumentis generationi seruientibus: & ita vniuersa de Generatione absoluetur quæstio.

## De Cerebro

### Cap. I.

**T**anta est cerebri præstantia, vt non solum ceteras omnes corporis partes dignitate præstet, sed etiã nescio quid diuinitatis habere videatur. Sanè Homerus *ἡ παρὸν* id appellat: & meo quidem iudicio, non iniuriã, cum sicuti cælum domicilium est beatarum mentiũ, ita cerebrum rationis sedes, qua proximè ad Deum accedimus. Eius nomine intelligimus, medulosam illam substantiam, quæ intra cranium continetur: Rotunda præditum est figura, quia hæc omnium perfectissima est, duabus tegitur membranis, & obuallatur durissimo cranio, vt externas propulset iniurias. substantia præditum est molli, alba, & vt diximus, medullari, ex purissima nempe seminis parte genita. Mole Ingens est, & omnium animalium magnitudine præstat, nimirum, vt intelligamus ad ratiocinandum a natura factum esse; non  
ad



ad brutorū munia obeunda; Situm est in editissimo corporis loco, ut oculis cōmodius uti posset, tanquam exploratoribus, utque appareat eum esse veluti regem ceterorum membrorum, quibus quasi in regia, ac suprema corporis parte sedens, imperet. *Est igitur cerebrum facultatum animalium, hoc est, principum sensitiuarum, & motiuarum omnium sedes, animalium spirituum officina, ac seminarium, & neruorum, principium;* Quod cum ita sit, peropportune me facturum puto, si horum omnium facultatum rudimento aliquo vestrum informem animum. Cum verò facultates principes triplices sint, in primo, huius capitis membro de hisce omnibus agemus, hoc est

---

De Imaginatione, Rationatione, & memoria  
Membrum I.

**I**maginatio *φανταστική* Græcis dicta, est illa animi facultas, qua comprehendit obiectas sibi rerum imagines à sensibus externis. fit enim, cum facultas, & spiritus in neruos diffusi, hauriunt ab externorum sensuum instrumētis impressas ab obiecto imagines, cerebroque deferunt. Vis enim illa cerebri cognoscit quidem species, ideamque rerum, nihil tamen affirmat, nihil

B 6 ne-



negat, sed quales sibi a sensibus delatas accepit, iudicio ac rationi examinandas committit: circa quas versatus intellectus, ait, ac negat suo arbitratu. Iam verò hæ ambæ, imaginatio scilicet, & ratiocinatio, eas omnes species concredere solent Memorix, fidelissimo specierum custodi, ut cum libet, inde repetere, & depromere possint, tanquam e ditissimo hærario. Horum omnium mirabilis planè vis est. Imaginatio ea præstat, quæ natura ipsa, admiratur ac stupet. cum intenditur figurque embryoni, longo satis interuallo diffito, imprimit alienissima; tenelli corporis structuram speciemque deformat, mutilat membra, numerum auget, mutat fitum, colorem obducit naturali dissimillimum. Hęc (ut eleganter describit Barleus) licet omnes interni externiq; sensus occurrant, non tamen feriatur: somnio videt omnia, intelligit omnia; etiam ea, quæ non possidemus, per imaginationem quandoq; cum magna animi oblectatione adipiscimur. ditissimi per eam euadimus, etiam si maximè egeamus: Reges sumus, etiam si planè seruiamus. quod adeò verum esse, imaginatio nobis persuadet, ut & suauissimè eis oblectemur, & succenseamus, cum eiusmodi per imaginationem concepta, futilia esse intelligimus. vnde qui medicorum opera cognouit se regem non esse, *Perdidistis, inquit, non seruastis amici: adeò*  
ni-



nimirum ea imaginatione delectabatur. Tam firmè quandoque hæret, vt nulla possit ratione auelli; tam valet polletque fixa, vt quodlibet animo ac rationi persuadere audeat: Cuidam se nasu habere pedalem atque cubitalem persuasit; alio vitreum habere caput, alio clunes vitreas. Columbam esse alio, alio murem, dolium, cartaceum; imò verò noui, qui imaginabatur se dæmonem esse, alium qui Deum, alium qui Imperatorem, alium qui Pontificem Maximum. Noui & alium, qui spinoso & aculeato nodo gulam præmi atq; intercludi vociferabat, seque propterea ne tantillum quidem ingerere posse, vel iuratus affirmabat, & tamen Cappuccino habitu se Deo, ac D. Francisco multos iam annos addixerat: quem certè dolo curauimus. nam inter vomendum ab helleboro exhibito, in amphoram humores vomitione reiectos excipientem, iniecimus clam, Cappucinoq; inscio, nodum prægrandem aculeis plenum, & ad id paratum. Ille viso nodo, nobis acclamantibus, manus ad cælum tollit, Deoque immortales gratias egit, quòd tandem ab immani morbo, dæmonibusque euaserit. Manibus prætereà gulam & œsophagum contrectare cæpit, atque certius explorare, num quidpiam reliqui factum fuerit, identidem deglutire pituitam, panem, aliaque, quibus certior fieret de pacto iam malo dæmone, deque

nodo



nodo aculeato reiecto. Imaginationis igitur magna vis est, ac planè mirabilis.

Neque minori admiratione spectamus memoriam; tanta enim huius est præstantia, ut bardus sit atque stupidus, qui eam non miretur, non stupeat. Infinitas prope modum rerum species non recipit modò, sed fidelissimè conseruat inconfusas: poscente usu ac voluntate, ordine promit omnia, singula refert ad miraculum usque. Scripsimus in nostra *Dissertatione de Vnguento Armario*, iuuenem Corsum ea præditum fuisse memoria, ut triginta millia nomina græca, latina, gallica, barbara, significantia, nihil significantia, nullo inter se ordine coniuncta, semel tantùm audita repeteret eodè plane ordine, quo dictata fuerunt, ut Muretus testatur in Varijs. Mirari solebam Cyrum, qui milites omnes maximi sui exercitus nomine proprio appellabat; Cæsarem, qui simul legere, & tres quatuorue litteras dictare consuevit: Senecam, qui ducentos versus a se semel auditos recitaret: Mithridatem, qui viginti duo populorum linguas callebat. sed nugæ sunt hæc, si Corsum attendimus. De Intellectu ac vi ratiocinandi satius est reticere, quàm pauca dicere: illud silentio præterite nequeo, hac vna facultate longissimè nos ab alijs animantibus recedere, ac proximè accedere ad Deum. Diuina hæc vis est, cælitusque demissa: intelligit quæ sunt, quæ-



quæque non sunt ; dinidit discernitque ;  
quæ nullo possunt modo discerni diuidiq;  
Animalitatem , vt ita loquar , abstrahit ab  
homine quæ nulla prorsus ratione abstrahi  
diuellique potest . Construit ea , quæ na-  
tura coagmentare nequit . Res mole im-  
mensas exiguo suo ambitu comprehendit .  
Immotus quoquouerfus tēporis momēto  
pertingit , cælos penetrat , Diuos Deumq;  
adit . sed video me abripi ab eius præstan-  
tia , deducique extra chorum . Hactenus  
igitur facultatum principum eximia vis .

Num verò hæ diuersas in cerebro sedes  
collocauerint , an potius vbique omnes , &  
fine vllō ordine infederint , non satis con-  
stat apud omnes . Arabes eorumque prin-  
cipes Anicenna , & Auerroes , esse loco ,  
ac sede discretas : in anteriori cerebri par-  
te vētriculum quendam , ac veluti foueo-  
lam esse aiunt , vbi imaginatio sita sit . In  
medio cerebro , alium esse ventriculum , in  
quo ratiocinatio : in postremo esse alium  
in quo memoria inhæreat . Ratione id vi-  
dentur probare , satis aperta ; nam vna fa-  
cultas , altera illæsa , lædi potest : imagina-  
tio , afficitur , integro iudicio ; vt ex histo-  
ria liquido constat , a Galeno allata , de  
Theophilo , qui perperam imaginatus , ti-  
bicines obstrepere in angulo cubiculi , re-  
ctè ratiocinabatur eijciendos esse , ex tur-  
bandosque . Ratio quoque læditur , maleq;  
afficitur ceteris non affectis : constat id ex  
hi-



historia a Galeno de phrenitico relata, qui  
 obseratis intus ianuis a pretereuntibus no-  
 minatim appellatis suscitabatur, num iu-  
 berent e fenestra a se proijci vasa proprijs  
 nominibus, ordineque recensita: in quo  
 sola ratio laesa erat. Memoria, & ipsa lae-  
 ditur ceteris integris. aperte id comprobat  
 Tucyditis historia, de ea, quam describit,  
 peste. nam fuerunt, qui priorum etiam  
 nominum obliti fuerint, sano iudicio &  
 imaginatione. Praeterea, diuersa est cere-  
 bri substantia, anterioris mollior, nempe  
 ut promptius exciperet rerum imagines,  
 posterioris firmior, ut firmitus exceptas re-  
 tineret: media medio quodam modo se-  
 habet, ratiocinationi magis idoneo. De-  
 mum sinus, & caueae, quas in cerebro esse,  
 docent Anatomici, id clarissime testantur.  
 nam ideò in anteriori parte natura vnum  
 sinum efformauit, in posteriori aliū, alium  
 in media, ut facultates diuersis sedibus in-  
 haereant, & vna ab altera locis discreta  
 non confundatur.

Ceterum longè aliter a Galeno statu-  
 rum est: putat enim facultates omnes ubi-  
 que locorum insedisse, & alteram ab altera  
 non loco, sed vi & energia solum dissidere.  
 nam 8. de Vsu partium ait, facultates non  
 solū in caueis ac sinibus, sed in toto etiam  
 cerebri corpore omnes contineri. & lib. 3.  
 de Placitis, & sexcentis alijs in locis, ut no-  
 rat Laur. id attestatur. Suadet id ipsum ra-  
 tio



tio non contemnenda: nam & attratrix, & retentrix, imò & expultrix, quæ illi contraria est, in eadē parte vnà omnes amicè coeunt: quod si ita est, quis adeò hebes est, qui miretur, tres simul facultates in cerebro simul degere, quæ nulla inter se contrarietate dislociantur, sed altera alteri amicè inseruit? nam Phantasia memoriæ rerum species committit, memoria obiectat easdem rationi, cum vsus poscit. Lædi autem solam memoriam ratiocinatione illæsa, mirum nō est, quia & vna retentrix sæpe læditur, nulla planè noxa expultrix affecta; & attratrix non rarò nullo præmitur morbo, coëtrice languescente, ac ferè collapsa. Anterioris verò cerebri mollior substantia, durior postrema non arguit diuersam facultatum sedem, sed solū conuincit, ibi promptiūs, hic perfectiūs facultates edere operationes. nam mollior cerebri substantia promptiūs operatur, durior paulò segniūs, perfectiūs tamen. Phantasia, quæ subiecto gaudet molliori, vt promptiūs excipiat externarum rerum species, suas in sincipite perfectiūs edit operationes: Memoria, quæ paulò duriori inhæret subiecto, vt acceptas a phantasia species diutius conseruet, in occipite firmiūs tenaciūsque suo fungitur munere. non tamen sequitur, vt vel ea in sincipite solū sita sit; vel hæc in solo occipite. De caueis cerebri ac sinibus non est cur multū  
la-



laboremus. In anteriori elaborantur spiritus, perficiuntur in posteriori: horum elaborandorum causa finis a natura efformati sunt. Qui plura desiderat hac de re Laurentium adeat. nos enim epitomæ studemus, quæstionibus parum intenti.

---

De Neruis Motus & Sensus  
Communibus Instru-  
mentis  
Membrum 2.

**C**VM cerebrum, facultatis animalis instrumentum non solum principum operationum principium sit, ut mox vidimus; sed etiam sensus & motus; iurè de sensus motusq; instrumentis agendum est. Instrumenta autem, duabus hinc functionibus seruiencia, cum vel communia ambobus, vel singulorum propria sint; primò agendum videtur de communibus, deinde de proprijs. Communia sunt nerui, sensui motuique æquè seruiētes. peculiaria verò permulta, ut sensus quidem Oculus, Auris, Lingua, &c. motus verò Musculus, & si quæ sunt, alia, de quibus inferiùs.

De neruis aurem hic ageamus, ut instrumenta sunt. nam etsi in prima sectione recensiti a nobis sint inter similes partes;

ta-



tamen reuera sunt instrumentales & com-  
positę: constant enim ex duplici substantia  
medullosa interiori, & exteriori membra-  
nea. illa vera est neruorum substantia, per  
quam spiritus & vis mouendi sentiendiq;  
vniuerso corpõri communicatur. Hęc tu-  
nica solũ est membranea, illam inuestiēs  
Nerui igitur sunt instrumenta deferentia  
mouendi ac sentiendi virtutem mouendis,  
ac sensituris partibus. nam hauriunt e ce-  
rebro spiritus ac facultatem animalem, &  
partibus deferunt atque impertiuntur.  
Oriuntur omnes vel a cerebro, vel ab eo  
deriuata spinali medulla: omnes coniugati  
sociatiq; sunt, & propterea Paria seu cõ-  
iugia dicũtur. Eorum, qui e cerebro tracti  
sunt, septem coniugia antiqui esse censue-  
runt. Columbus & Fallopius, Laurentij  
calculo anatomicus oculatissimus adiun-  
xit alios complures. Omnes, vt dictũ est,  
vel sensui vel motui seruiunt. illi ex Gale-  
no molliores, hi duriores sunt, quippe ad  
sensum nullus conatus ( sentire enim est  
quoddam pati, ait Aristot. ) ad motum  
contentio conatusque magnus, quippe  
mouere sit verè agere. Primum igitur eo-  
rum coniugium, qui e cerebro deducun-  
tur, sunt Optici seu visorij, qui ex anteriori  
cerebri parte oriundi in oculos inferuntur,  
videndi facultatem deferentes. Secundum  
coniugium ab eadem cerebri parte profe-  
ctum, migrat tum in ipsos oculos, tum in  
pal-



palpebras, ut ea vndeque; moueat. nam oculos sursum, deorsum; dextrorsum, sinistrorsum mouet; palpebras attollit ac deprimit. Tertium non ex anteriori parte, sed ex paulo posteriori ducit originem, & in linguae tunicam, princeps gustatus organum, inferitur. ita censent Galenus & Vesalius, qui tamen a nostro Columbo reprehenduntur, quippe nerui in linguam gustatus gratia delati, sint e quarta coniugatione non e tertia profecti. Sed hæc viderint anatomici, quorum munus est ea diligentius inuestigare. Quarta coniugatio ex Galeno erit, quæ & ipsa in linguam excurrit atque in palatum eiusdem gustatus causa. sed maior pars huius coniugationis in vicinas partes extenditur. nam ad musculum temporalem, ad superciliū, frontem, nasum, labra, radices dentium, maxillas ceterasque partes derivatur. Quinta fertur ad aures, indeque plurimis ramulis ad laryngem, ac linguae musculos. inde miraurium, linguae & laryngis sympathia. Sexta omnium maxima e posteriori cerebro oriunda per omnia ferè viscera propagatur: nam multifariam diuisa hæc coniugatio excurrit in vocis instrumenta, in costas, stomachum, atque ad thoracem, abdomen totamque anteriorem partem. delata sensum ijs omnibus partibus præbet. Septimum coniugium e postremo cerebro, non e cerebello, ut censuit Galenus, ori-



originem ducens ad laryngis, & ad linguæ musculos deriuatur motum eis impartiedi caussa. Has neruorum coniugationes, siue, vt vulgò loquuntur, Paria, cognouit Galenus ceterique posteriores vsq; ad Fallopij & Columbi doctissimorum anatomicorum tempora; qui adeundi sunt, cum nouas eorum coniugationes inuenerint. Columbus noster lib. 8. cap. 3. multa scribit eaque præclara; Fallopius & ipse scitu dignissima.

Iam verò nerui a spinali medulla oriundi breuiter enarrandi sunt, vt absolutam eorum epitomen consequi possitis. Spinalis medulla est ipsum ipsum cerebrum productum, & vt vulgari verbo vtar, elongatum e postremo cerebro per vertebrae ad vsq; os sacrum. Est eadem, qua cerebrum, substantia prædita: distat solum, quia cerebrum diastolen vt systolen, vt cor, habet, medulla verò ijs omnino caret. ductus vertebrarum seu fistula, per quam effluxit medulla, discurretq; e cerebro ad os sacrum, munitus est duplici tunica a pia, duraque menigne orta, quibus, vt cerebrum, medulla tegitur. Mendosè: triplici munitur membrena ac tunica: nam tertia addenda est crassior, durior, firmior, vt ne inflexa spina, medulla effluat, duabus prioribus disruptis tunicis. Prodeunt autem e spina tot ferè neruorum paria, quot sunt eius vertebrae seu nodi. Prima coniugatio e  
prin-



principio medullæ manat, exilis quidem, ac tenuis, ac proinde haud longius excurrit, sed eidem vertebræ incumbentibus musculis inseritur. Secunda fluit e regione interiecta inter primam secundamque vertebram. huius ramuli ad aures feruntur, ad posteriora capitis, ad verticem, circumiectosque musculos. Tertia per foramina, inter secundam tertiamque vertebram patentia profilit, & in quatuor scissa ramulos in musculos, maxillas mouentes, sese inserit; in eos qui caput retro flectunt; in collicutim, & in nonnullas alias partes. Quarta, non secus ac tertia e foramine, inter tertiam & quartam vertebram hians, prodit erumpitque, seseque inserit in musculos capiti ceruicique communes, qui retro caput detorquent, quique maxillas mouent: deorsum verò descendentes in musculos stomacho substratos, in septum transuersum aliòque sese inferunt. Quinta, vt ceteræ omnes, e foramine profilit, inter quartam & quintam vertebram sito, bipartitur, eiusque altera pars quintæ coniugationi inseritur, ac proinde eiusdem sequitur diuicationem. altera verò sextæ confociata, ei obsequitur & quoquouersus vna cum ea prodicitur. Sexta e sextæ vertebræ principio ducens originem, variè sese explicat funditque. nam primo quidem ad scapulas permeat, deinde verò ad septum transuersum, aliòque pertingit. Septima e  
pro-



proximo vertebræ foramine erumpens in brachium sese inserit, in caput, in cervicem, & mox deorsum vergēs in diaphragma fruticatur. Octava haud absimili modo ex octava pullulans, in brachium vltimamque propagatur. Nona tota fertur in extremas manus digitosque. Decima, ceteraque omnia, ex dorſi vertebris, lumbis, & osse sacro orta coniugia, sexcentis propemodum furculis quoquouersus sese fundunt. Et quidem ex singulis dorſi vertebris singula manant neruorum coniugia. Prima quidem coniugatio, e prima eius vertebra manans, nona est, si spinæ ordinem sequamur. nam post octauam spinæ vertebra, dorſi vertebræ incipiunt ad os sacrum perreptantes. qua quidem coniugatione explicata ad alias aggredi oportet. Omnes, e dorſi vertebris fluentes, neruorum coniugationes sunt numero duodecim, quæ longè latèque fruticantes vndequaque pertingunt. nam & in musculos mesopleuros sese inferunt, in eos, qui spinæ incumbunt, in abdominis musculos, atque thoracis, omnesque huius partes; in humeros, in scapulas, in cetera. Qui verò e lumbis profecti sunt nerui aut posteriores externosque musculos adeunt, aut neruis, e sexta cerebri coniugatione profectis, confusi in interiores musculos peruadunt. Denique ex osse sacro oriunda neruorum coniugia, in crus omnia fruticantur. Hæ sunt omnes e

ce-



cerebro vertebrisque orta neruorum coniugia, breuissima epitome compræhensa. quæ quidem omnia sunt numero octo ac triginta. nam e cerebro octo manant, ex medullæ spinalis superiori parte ad vsque dorsi vertebrae totidem, cum totidem sit vertebræ; ex dorsi vertebris duodecim; ex lumbis quinque, totidem ex osse sacro.

Iam verò hi omnes quotquot sunt nerui ea de causa fabrefacti sunt a natura, vt sentiendi mouendique facultatem e cerebro haurientes singulis quibusq; partibus eam impertiantur. per neruos enim tanquam per ductus ac fistulas vis animalis e cerebro vnde quaque manat, quoquo uersus peruadit. Hoc iam inde ab eo tempore, quo Galenus medicinam planè illustrauit, fulciuit & in perfectissimam methodum redegit; raturum semper firmumque fuit; nemine vnquam contradicere, imò nec in quæstionem disceptationemque vocare auso. Nos verò, qui non planè oscitanter in diuinis Hippocratis monumentis a primo ferè artis tyrocinio versati sumus, de eo tanquam nō planè explorato, & apertè Hippocratis sententiæ repugnante, publicè priuatèque disseruimus: non quidem eo consilio, vt quod apud Galenum atque omnes planè medicos antiquos ac recentiores, quod apud Academias omnes raturum iam firmumque fuit, ratione & experimento comprobaturum; labefactaremus: sed



sed vt clariùs veritas innotesceret, & aliqua veritatis lux Hippocratis doctrinæ afulgeret. Hippocratis autem locus est lib. de Natura Ossium 17. *Ossa corpori firmitatem, reſtitutionem & formam præbent: Nervi verò flexionem, contractionem & distentionem: Carnes autem & cutis omnium colligationem & connexionem: Venæ (cuius nomine etiam arterias intellige) per corpus diffusa spiritum, fluxionem, & Motum exhibent.* Quid apertius? Venæ arteriæque motum exhibent. & sanè si rem paulò altiùs perpédere lubeat, haud planè incongrua videbitur. Vis mouendi, quæ maxima interdum, ac velocissima sit oportet, cum athleta lucta aut pugilatu maximè contendit, cum vehementissimo robore alium propellit, cum velocissimo cursu quasi volat, non e cerebro per nervos deriuari posse videtur, tum quia copiosa & vberissima, ne deficiat; tum quia valde calida, tenuisq; sit necesse est, vt promptè, ictuque oculi ad artus aduolet. ergo nō e cerebro, in quo spirituum longè minor copia, quàm in corde; non per nervos, per quos pauciores, quàm per venas & arterias in partes artusque deriuantur. verisimiliùs ergo videtur, mouēdi facultatem ex corde vberissimo spirituum fonte, per arterias amplos ac patentes ductus in artus, summa contentione motos atque agitados, deriuari. Quod si celeritatem illam summam citharistæ spectemus,

C

vix



vix nobis persuadebimus, incredibilem illam manuum celeritatem ex spiritibus nasci, non quidem feruentibus in corde, sed frigescentibus in cerebro; non attenuatis in caloris foco, sed crassefactis ac propemodum torpescantibus in *Sede frigida & glutinosa*, ut Hippocratis verbis utar; non per expeditas patentisque arteriarum vias, sed per angustos imò cecos nervorum ductus. vix enim credibile videtur, spiritus, motus auctores, ut celerrimum eiusmodi motum edant, necesse esse, ut e corde calidissimi ac tenuissimi profecti in cerebrum pervadant, ut ibi refrigerati ac crassefacti per impeditas nervorum vias, per cecos eorum ductus ad artus deducantur potius, quam sua vi agantur.

Inquies, quid verbis opus esse? quid rationibus? non ne experimento constat apertissimo, scisso nervo vulneratoque, imò verò puncto artus motum interire? quid igitur clarius docere potest, movendi vim per nervos e cerebro derivari? Firma sane ratio, apertum experimentum: sed caue, ne oscitanter potius, quam acutè agas. Scisso nervo læditur vel etiam planè interit motus: fateor: Ergo per nervum, vis movendi derivatur in artus; peruvaciter nego, neque gratis. Nervi sunt præcipua ac necessaria motus (quod de motu dicitur, de sensu idem ferè intelligas) instrumenta, nempe quia *flexionem, contra-*  
*etio-*



*Etionem ac dissentionem prestant, non enim*  
flecti potest artus, non contrahi, neq; di-  
stendi laxarique sine nervo, vt docuit  
Hippocr. loco nuper laudato. Scisso igitur  
vulneratoque, eiusmodi flexionem, con-  
tractionem atq; adeò distentionem perire  
necesse est. Itaque ex eo, quod læso nervo  
lædatur motus, intelligere non possumus,  
neque certò conuincere, vim mouèdi per  
nervos in artus deriuari, sed solùm nervos  
esse præcipua ac necessaria motus instru-  
menta, quod Hippocrates etiam & fatetur  
& docet loco citato. Per arterias igitur  
vis mouendi e corde in omne corpus ma-  
nat vberima.

De sensu verò eadem ratio est: nam etsi  
nerui solùm, aut neruæ tantùm partes  
sentiant, non tamen certò probatur, sen-  
tiendi vim e cerebro per nervos deduci &  
hauriri: nam partes omnes neruæ sunt  
quidem sensus instrumenta, sed tamen  
vim ac facultatem ab arterijs mutuuntur.  
ex his enim effluunt spiritus facultatem  
deferentes in partes sensu præditas, atque  
ita sensatio perficitur. Sicuti enim ex com-  
muni ac peruagata omnium sententia par-  
tes, ad quas nervi non pertinent, sensu ta-  
men præditæ sunt, virtute nimirum, vt  
aiunt, per quamdam veluti irradiationem  
e nervis transfusa; ita nervi etsi sensiferi  
non sint, sentiendi tamen vim ab arterijs  
mutuatî planè sentiunt. Itaque neque id



conuincit, quod in medium afferri potest, Nerui maximè omnium sentiunt, ergo sensiferi sunt, sentiendi nimirum facultatem deferentes: quia ex eo, quod maximè sentiant, maximum esse instrumentum, fiudent, ad sentiendum necessarium; non verò sensiferos esse.

Hæc non eò spectant, *φιλίατοι*, vt vobis persuadeant, nervos non esse ductus, qui mouendi sentiendiq; facultatem e cerebro haurientes vniuerso corpori tradât. Si enim id agerem, vt ea probarem, sanè apoplexiam, epilepsiam, & conuulsionem venarum, non nervorum vitio nasci ostenderem ex Hippocrate plurimis in locis, ex Galeno, ex Aretæo, ex Sallio, ceterisque. Ergo, inquires, apertè pugnant Hippocrates & Galenus, apertè vterq; sibi mutuo cōtradiciunt: sanè prima fronte id omnino videtur, sed tamen aliqua iniri potest ratio, per quam hi medicine principes veluti simultate deposita concilientur. Calor est, qui omne in animali fungitur munere, calor, inquam, spiritibus insitus. Calor enim, inquit Galenus, vel est anima vel præcipuum animæ instrumentum, qui omnia in viuente peragit. Itaque spiritus animales per nervos e cerebro deducti, cum & copia sint pauci, & calore frigidiusculi, adeò vt ad vehemètem motum ac celerrimum impotentes sint; e venis & arterijs in nervos conuolant spiritus calidiores, tenuiores,



res, vberiores vt ijs laborantibus suppetias  
ferant. Si mediam hanc viā ineamus, haud  
planè incongrua loquemur, & ab Hippo-  
crate Galenoque non omnino aliena. Sed  
vt vt est, illud ratum sit, nervos vera esse  
instrumenta sentiendi, mouendi; facul-  
tatis, verà organa vtriusque virtutis com-  
munia, cuius gratia hanc de nervis disser-  
tationem instituimus.

---

**De Organis Externorum Sen-  
suum, & Primo de Oculis  
& Visus facultate  
Memb. 3.**

**C**ommunibus sensus motusq; instru-  
mentis enarratis, ad particulares ag-  
gredi oportet. & quia sensus motum di-  
gnitate præstat, & oculus ceteros sensus  
longè antecellit, ideo de sensu primò ocu-  
loque agendum est. Oculus est visus in-  
strumentum mirabili arte constructum ex  
tribus humoribus, albugineo, chrystallino  
& vireo, ex septem membranis, humores  
illos continetibus, adnata, cornea, vnea,  
arana, retiformi, secundina, atque dura.  
Hæ omnes quamuis nomine distinctæ sint,  
re tamen, vna excepta adnata, cōueniunt.  
nam cornea & dura vna est eademque tu-

C 3 mica,



nica; vuea & secundina eadem; eademq;  
aranaea & retiformis. sortita sunt varia di-  
uersaq; nomina ob varios, quos præstant,  
vſus. Hiſce tunicis humores varie discreti  
efformant oculum rotundum quidem ex  
anteriori parte, ex poſteriori in acutum  
deſinētem, pyramidis more. His accedunt  
multæ venæ, arteriæque multæ, muſculi,  
nerui, præcipuè verò nobiles illi Optici  
dicti, per quos e cerebro videndi facultas  
in oculos inferitur. nam hi e poſteriore in-  
ferioreque cerebro proſecti in medio iti-  
nere ſeſe veluti cruce facta, ſive potius  $\chi$   
græca, interſecant atque miſcentur: inde  
diſiuncti alter alterum oculum petit, ſeſeq;  
in chryſtallinum humorem inferit. Cum  
verò duas tunicas habeant a tenui duraq;  
menigne proſectas, alteram expandit in  
tunicam Vueam, alteram in Corneam, &  
ita ſpiritus animalis e cerebro fertur in  
chryſtallinum præcipuum viſionis organū.  
Oculi igitur, mutuati e cerebro per hoſce  
neruos facultate, corpora ſibi obiecta vi-  
dent, eorumque ſpecies per eoſdem opti-  
cos Phantaſiæ obiectant. Vtrū verò emis-  
ſis effuſiſque ex oculo radijs fiat viſio; an  
externarum rerum ſpeciebus in oculum  
confluentibus, implicitum ſatis & inex-  
ploratum eſt. Antiqui penè omnes philo-  
ſophi cenſuerunt, viſionem fieri emanan-  
tibus ex oculo opticiſ ſpiritibus, vt Pitha-  
goras, Empedocles, Plato, Democritus,  
Epi-



**Epicurus**, **Chrysippus**, ceterique omnes **Academici** ac **Stoici**, vt **Laurentius** ordine omnes enarrat. **Aristoteles**, omnibus peripateticis assentientibus, censet receptis in oculum obiectorum speciebus fieri visionem. **Galenus** verò Peripateticorum & Academicorum Stoicorumq; pacificationi sese interponens, vtrumq; asserit, emitti nempe quippiam ex oculo, recipique ex obiecto quippiam. Et sanè ex obiecta re species opticas emanare, illud meo quidem iudicio planè conuincit, quod in speculo quisque videat suam imaginem: quod profectò non contingeret, nisi ex obiecto in speculum species effluerent. Illud etiam id ipsum fideliter suadet, quod alter in aqua (meum est argumentum) alterius imaginem videat, in altera fluminis ripa stantis: argumentum id est apertissimum, species ex alio in aquam effluxas angulo facto in alius oculum flecti. non enim alius obtutum figit in alium, sed in aquam, e qua species in oculum feruntur.

Quod verò aliquid etiam ab oculo effluat, **Galenus** facit vt credam; nam & lib. de **Vsu Par.** & de **Placitis** id apertissimè proficitur. Facit, inquam, **Galenus** id vt credam, quia rationem nullam video, quæ id suadeat. nam quia basiliscus obtutum hominem interimat, quia mulierculæ oculis fascinare dicantur, quia menstruata mulier speculum inficiat, quia luporum aspectus



raucum reddat hominem, quia Tib. Cæsar solo aspectu attonitum reddiderit militē, sunt meræ nugæ, ut præclare Laurentius, a quo horum plurima hausimus (quæ enim ex alijs promo, promptille vltro cōfiteor, ne auctor sua laudē, magno labore parta, fraudetur) censet. Hæc hæctenus: nam & quæstiones hîc leuiter, ac primoribus, ut dicitur, labris degustare; & anatomen rudi quodam modo tractare, tyronum captui consulentes, principiò statuimus.

## De Auribus & Audiendi facultate Memb. 4.

**A**ures iure optimo ab Aristotele dicuntur disciplinarum instrumenta, auditus earumdem sensus, cum ad omnes artes, scientiasq; capeffendas sint non modò vtilis, sed planè necessaria. nullus enim est, qui auditu carens, non artes scientiasq; solum ignoret, sed loquutionis etiam non sit expers. instrumentum sensusque, est adedò necessarius, ut *Etiam dormientes eo egeamus*, ut est apud Ciceronem 2. de Nat. Deorum. Duplex ab Hippocrate censetur auris, externa, internaque. Illa est, quam sensu cognoscimus: hæc, quam intus latere, verumq; esse auditus organum ex anatome



tome intelligimus. Itaque ea, quippe satis nota, prætermiffa; hanc breuiter indagabimus. Quatuor hic meatus: primus oculis patet, angustus, oblongus, rotundus, tortuosus, per quem aër verberatus ingreditur: hunc terminat finitque tenuis, densa, siccaque membrana, Tympanum dicta, quò verberatus externus aër appellit. Alter, cochlea vel pulvis nominatus, post tympanum patet, in quo implantatus aër, præcipuum auditionis organum, coercetur. Plurima hinc inde organa sita sunt, hanc caueam meatum ve efformantia, vt tria, ossicula, chorda, muscoli, fenestellæ in palatum vergentes, & alia ex anatomicis subtilius petenda. Tertius meatus est Labyrinthus, ab anfractibus & cuniculis, quos variè hinc inde agit, nomē adeptus. Quartus a Fallopio Cochlea, (quo nomine secundus ab Aristotele vocatur) ab alijs cæcus. In hæc autem instrumenta mirabili a natura arte fabrefacta nervus auditorius e quinta coniugatione deductus inseritur, per quem vis sentiendi, siue spiritus animales, & e cerebro ad aures ducuntur, & ab auribus ad cerebrum feruntur soni species; fitque auditio. De qua animadvertendum est, sonum esse verum auditus obiectum, vt visus color esse dicitur. Sonus autem est qualitas, ex verberato aëre a duobus corporibus duris solidisque inter sese collisis, emanans: quæ quidē qualitas

C 5

cum



cum per aërem, cui inhæret, in interiorē aurem fertur, seseque in illos meatus aut caueas insinuat, primò ad tympanum appellit, tenuem nimirum siccamque membranā, quæ finī primæ caueæ subtenditur: hæc pulsata resonat instar tympani, & circumiacentibus ossiculis aëreque vernaculo seu implantato secundæ caueæ sonum impertitur, per quem deinde aërem sonus, fenestellas iam prætergressus, in labyrinthum permeat; inde in cochleam, neruūq; auditorium, præcipuum auditus organum: per quem deinde sonus ad phantasiā pertingit, quæ iudex est æquissimus soni eò appulsi.

---

## De Naso & Olfactu

### Memb. 5.

**N**Asus, vt auris, externus internusque est. ille oculis patens ex ossibus constat, cartilaginibus, membranis, musculis, neruis, venis, arterijs, atque hæc omnia colligante cuti. Internus verò nasus, qui verum est olfactus instrumentum, duabus coagmentatur partibus, ossē ethmoide & processu mamillari. Os in media frontis basi ad summam nasi radicem situm est. Duæ præcipuè sunt eius partes, altera cribrosa, hoc est, instar cribri foraminibus per-



peruia, per quam aer odorque inspiratur: altera spongiosa, in qua inspiratus aer alteratur, ut spiritibus animalibus gignendis aptior euadat. Processus vero mamillaris est neruea quædam substantia, siue mauiis, ipsi nerui molliores, tunicisque spoliati, ac duobus tuberculis mammarum instar extuberantes, atque summo narium ossi insidentes. hi sunt præcipua odoratus organa. nam odorabilis obiecti species, siue ut verius loquar, exhalationes illæ vaporosæ, e re odorata manantes, eoque pertingentes a facultate in eo insita excipiuntur atque sentiuntur: indeque ad communem appellatum sensum deferuntur. Vtrum vero Olfactus per reales qualitates fiat, an potius per species intentionales, ut vocant, non hic discutiendi locus: in Quæstionibus hæc discutiemus.

---

**De Lingua & Gustatu**  
**Memb. 6.**

**L**ingua, gustatus organum, ex varijs est cõstructa partibus, carne propria, obuoluëtibus eam membranis, tribus nervis per eius corpus effusis, decem musculis, venis arterijsque plurimis, freniculo, ac valido ligamento. Caro spongiosa est, ut sapores excipiat ebibatque; tenuissima te-

C 6      gitur



gitur membrana eaque amplis poris per-  
 uia, vt sapores admittat longè facillimè:  
 nervos excipit e tertia quartaque coniu-  
 gatione, vt exactiùs sentiat sapores, sciteq;  
 discernat. Ceteras partes ad motū potius,  
 quàm ad gustatum admittit. Fit ergo gu-  
 status, cum sapor, vel, vt alij contendunt,  
 (cum quibus certè nullus contendam,) *—*  
 cum eius species per membranæ poros ad  
 linguæ corpus nervis obductum perna-  
 dentes ab sentiente anima percipiuntur.  
 Iam verò de lingua hic agimus, vt gusta-  
 tus, non vt loquutionis organum est. hæc  
 igitur factis sunt.

---

## De Cuti & Tactu

### Memb. 7.

**S**ensuum vltimus Tactus est, cuius or-  
 ganum præcipuum est cutis. nam licet  
 membranæ omnes tactus instrumēta sint,  
 tamen quia cutis inter membranas tempe-  
 ratissima est, idè ea censetur præcipuum  
 instrumentum. Præcipuum autem externi  
 tactus: nam interni sunt membranæ inte-  
 riores. *—* Cutis igitur membrana est omnium  
*—* crassissima ex sanguine semineque genita, me-  
 diocri temperamento prædita, vt omnes obiecti  
 differentias dignosceret. est veluti caro ner-  
 uosa, vel nervus carnosus: non admodum  
 dura



dura est, vt omnes obiekti species promptè exciperet, non admodum mollis, vt receptas conseruaret. In Mulierum papillis, virorum pudendis, vtriusque digitis, ac manus vola exquisito sensu prædita est. Quomodò autem fiat tactus, tactus ipse docet. itaque pluribus quid opus?

---

## De Musculis & Motu Memb. 8.

**H**Oc primum secundæ sectionis caput, in multa membra partiti sumus: cum enim instrumenta omnia ad principes facultates, ad externos sensus, atque ad motum edendum pertinentia complectatur, singulis membris instrumenta singula tractare necesse fuit. Ergo internorum externorumque sensuum organis explicatis, Motus instrumenta persequamur necesse est, nempe vt Animali facultati seruientia membra tractatu absoluamus.

Itaq; adæquata motus organa Musculos censere oportet. *Musculi autem sunt organa ex carne, nervis, villis, venis, arterijs & tunica ad motum voluntarium constructa*: sic enim ex Galeni & Laurentij descriptione integram absolutamque musculi definitionem constituimus. Fit igitur motus cum anima, aut maius dicere, voluntas aut boni spe-



specie capiti, aut mali perculsa, vel ad amplectendum incenditur, vel ad euitandum deterretur. Quare pro libito transmittens e cerebro per nervos vim animalē ac motuam ad musculos, statim eos contrahit, hi contracti contrahunt tendines, tendines ossa, ossaq; proinde contrahunt mouentq; totum corpus, vel eius partem, quam anima voluerit. Hæc pauca dixerim de motu musculisque, plura sanè dicturus, si epitomes ratio postularer, aut permitteret.

## De Corde & Vitali facultate

### Cap. 2.

**O**Rganis animalis virtutis in primo secundæ sectionis capite enarratis, imò & omni eo, quod ad eam facultatem spectat, diligenter perspecto ordineque non vulgari enucleato; ad ea aggredi oportet, quæ Vitalis facultatis scientiam compræhendunt. Cor præcipuum eius instrumentum est, quod ab anatomicis medicisque omnibus describitur, *Vita principium, insiti caloris focus, vitalis facultatis sedes, spirituum seminarium, arteriarum scaturigo, pulsus & respirationis auctor*. Eius figura pyramoidis est, & nuci pineæ non absimilis; quippe ex ampliore basi sensim in mucronē desinat. Situm est in medio thorace: æquè enim di-



distat a sternō, ac dorso; æquè a dextris ac sinistris costis; a claviculis, & diaphragmate. eius tamen mucro seu cuspis paululum vergit in sinistram partem infra papillam ubi pulsus apparet. Constat ex carne, adipe, venis, arterijs, villis, nervis, ac tunica peculiari. Mole paruum est, & quò quisq; audacior ac magis cordatus, eò minori corde præditus est: & e contrario. unde, ut ait Laur; lepores, cerui, mustelæ, asini maximum habent cor: leones verò aliaq; confidentia audaciaque animalia longè minus. Duos habet ventriculos aut sinus, dexterum, sinistrum. ille Sanguineus dicitur, quia sanguinem e vena per diastolen attrahit, coquit, attenuat, purioremq; eius partē sinistro impartitur, spiritus gignendi causa; impuriorem pulmonibus nutriendis transmittit. Sinister verò sinus focus est, & vera caloris & spirituum officina. ibi enim implantatus est atq; penitus insitus natiuus calor: ibi sanguis in spiritus elaboratur, indeque per arterias perfecti iam spiritus in omne corpus ducuntur. Duas etiam auriculas, hoc est, mollia quædam & cavernosa corpora, ambobus vetriculis respondentia, cor habet, nō aliam ob causam, nisi ut sanguis & aër in eis præparetur antequàm ingrediantur dexterum sinistrumq; ventriculum, ut folium instar cor refrigeretur, ut ait Hippocrates. Tegitur concluditurque Pericardio, ut externas eludat iniu-



iniurias . De venis , quæ cordi inferuntur ,  
 de arterijs , quæ inde manant , de ceteris  
 eius partibus accuratiùs disputare , non hie  
 locus , ne Institutionum vice anatomen  
 construamus , res profectò si non inutilis ,  
 certè a nostro aliena proposito . Illud so-  
 lum adiungo , instituto nostro necessariù ,  
 cor perpetuo motu cieri , nec , viuite ani-  
 mali , vnquam quiescere : Diastoles nempe  
 & Systoles motu agitur , hoc est , dilata-  
 tione & constrictione . Diastole expanditur  
 cor , eiusque sinus , vt vel sanguinem e vena  
 caua sugat in dexterum ventriculum ; vel  
 aërem per arteriam venosam in sinistrum  
 finum hauriat ac deducat . Ergo in diastole  
 cor secundum longitudinem breuius fa-  
 ctum , augescit secundum latitudinem .  
 Systole verò , qua contrahitur & quasi la-  
 bitur ac concidit , vt fuligines , e caloris fo-  
 co spirituumque officina exhalantes , foras  
 propellat , contrarium experitur . nam sub-  
 sidente eius latera longiùs productum , ex-  
 tensis nimirum & quasi elongatis eius basi  
 & cus pide . atque lateribus ad mutuum fe-  
 rè contractum concidentibus .

Iam verò cor hac ratione fabrefactum  
 sedes est ac domicilium Vitalis facultatis ,  
 quæ nil aliud est , quam *Vis illa , qua spiritus  
 vitales & influentem partibus calorem gignit  
 & vndeunque diffundit , vt vita conseruetur .*  
 Huius facultatis primaria præcipuaq; fun-  
 ctio est spirituum generatio calorisque

in-



influentis. nam, vt inuimus paulò superius, e dextro cordis ventriculo purior sanguinis portio a sinistro sinu hausta; & is, qui inspiratur a pulmone, externus aër attractus promptè vertitur in spiritus, quos, quia vitam ad interitum properantem reuocat ac tuetur, vitales appellamus. Quibus spiritibus natiuus calor inferitur deduciturque ac influit per arterias in omnes corporis partes, vt propterea influens merito dicatur.

---

De Arterijs & Pulsu  
Vitali facultati seruiente  
Instrumento  
Memb. I.

**V**erùm quia in spirituum generatione necesse est, vt cor & attrahat externū aërem, & sanguinē sugat ab dextero sinu: imò & expellat fuligines, e magno sinistri sinus calore exhalantes: propterea Pulsum edere necesse fuit, quo vtrumque facile præstare posset. Itaque secunda vitalis facultatis functio est Pulsum edere siue efficere, quo attrahat, quo expellat: attrahat quidem dilatatione ac diastole, expellat verò constrictione ac systole: attrahat sanguinem & externum aërem; expellat fuligines



gines & excrementa, quæ in spirituum generatione nascuntur. Ceterum illud prætereundum non est, Primariam ac maximè a natura expetitam vitalis facultatis functionem esse spirituum generationem; Pulsum verò esse veluti secundariam ac seruientem. Natura enim id agit, id viribus nervisque omnibus contendit, ut spiritum caloremque generet, quo laborantes ac penè tabescentes partes reficiat ac restituat. hoc eum præstare nequeat, nisi perenni motu diastoles ac systoles cor agatur, ideò Pulsum edere constituit. Iam verò cum e corde prodeant arteriæ, eiusque veluti affeclæ & pedissequæ sint, factum est, ut etiam arteriæ eodem quo cor agantur motu diastoles & systoles, sintque instrumenta Pulsi necessaria.

## De Respirationis Instrumentis deque ipsa Facultate Memb. 2.

**P**ULSUI affinis est respiratio, quæ quadruplici instrumentorum genere perficitur, Larynge, Aspera arteria, Pulmone, & Musculis thoracis. Larynge enim exceptus aer per asperam arteriam in pulmones thoracis musculis enitentibus illabitur attrahiturque. *Larynx est corpus quoddam cartilagineum*



*neum aspera arteria impositum tanquam caput & operculum, dico tanquam operculū, quia larynx tres habet partes organicas (mitto similes, venas, arterias, nervos.)* glottidē, epiglottidem & musculos. Glottis est rimula, per quam ingreditur egrediturque aër. Epiglottis est operculum quo glottis tegitur, ne quippiam externum ingrediatur in asperam arteriam ac pulmones. Musculi mouent epiglottidem aperiunt, clauduntq; glottidem, vt. aër ingredi & egredi liberè possit. Aspera verò arteria sequitur Laryngem, quæ *ductus quidam est ac fistula, a larynge ad pulmones per quam attractus aër in pulmones inseritur.* Corpus est cartilagineum, durum, rotundum, membranis cinctū & interiùs & exteriùs, venis, arterijsque munitum, in pulmones desinens & implātatum. Pulmo est corpus spongiosum constans ex propria carne, seu mauis dicere, Parenchimate, laxa, rara, & spongiosa, vt faciliè attractum aërem excipiat, facileq; attolli deprimiq; possit ad inspirandum expirandumque aërem ac fuligines. Præter membranam, qua continetur tegiturq; eius substantia, constat ex Vena arteriosa, Arteria venosa, & Aspera arteria. Vena arteriosa e dextro cordis sinu prodiens in eius substantia inseritur nutritionis causa. Aspera arteria, per eius paréchima diffusa aërem toti pulmoni elaborandum committit, Arteria

ve-



venosa e sinistro cordis vetriculo manans  
fese penitus inserit atque implantatur in  
oscula asperæ arteriæ, vt & aërem a pul-  
mone elaboratum attrahat, cordiq; tranf-  
mittat, & a corde fuligines hauſtas in aspe-  
ram arteriam euomat, iamiam per os ex-  
trudendas. Hæc igitur sunt Respirationis  
instrumeta. fit ergo respiratio cum pulmo  
dilatur aërem inspirans frigidiorẽ, spi-  
ritus vitalis gignendi causa, & coarctatur  
expirans calidiorẽ cordisq; fuligines, vt  
spiritus emundentur, & cordis æstus tem-  
peretur. Itaque vt pulsus ex duplici confi-  
citur motu, diastole & systole; ita respira-  
tio ex dilatactione & coarctatione: dilata-  
ctione externum aërem inspirans, coarcta-  
ctione internum expirans. Vtrum verò hi  
motus naturales sint, an animales & vo-  
luntarij, in Quæstionibus examinabimus.

---

## De Organis Facultatis Natura- lis, deque ipsa Facultate Cap. 3.

**E**T si nostrum institutum est, Organa  
naturalis facultatis primariò enarra-  
re, quia tamen de facultate etiam, cuius  
gratia illa fabrefacta sunt, agendum nobis  
est; ideò oportunè me egisse existimo, si  
facultatis species, breuemq; eius epitomen  
vo-



vobis ob oculos ante posuerim, quàm de ipsis instrumentis agere incæperim. Naturalis igitur facultas vel indiuidui est, vel speciei, nimirum vel ad indiuidui conseruationem a natura insita est animali, vel ad propagationem speciei. Quæ indiuiduum spectat, Altrix est & Auctrix. *Illa est quæ chylum in hepate in sanguinem commutans, corporis partibus alimentum præbet.* Hæc verò nempe Auctrix est, quæ corpus certo tempore ad constitutam quandam molem auget. Vtriusq; ferè ministræ ac seruientes facultates sunt Attractrix, Retentrix, Concoctrix, Expultrix: quibus addere possumus eam, quæ Apponit, Agglutinat, Assimilat. Attractrix quidem conuenientem partibus alimentum attrahit. Retentrix verò attractum alimentum tamdiu retinet, dum perfectè elaboretur; Coctrix attractum retentumque coquit, hoc est, ita elaborat perficitque, vt partibus alendis sit idoneū. Expultrix demum superuacaneum, quod relictum est, eligit expellitque. Est & alia, quæ non contemnendo munere fungitur, attractum enim coctumq; alimentum partibus apponit: est quæ idem agglutinat; est demum, vt perficiatur nutritio, quæ assimilat appositum agglutinatumque alimentum.

Quod facit ad Generatricem, *hac vis illa est, quæ animal sibi simile gignit ex semine sanguineque materno.* non simplex est, sed  
ex



ex duabus componitur facultatibus : siue duas alias ministras sibi vendicat, Immutatricem & Formatricem, *Immutatrix est qua semen sanguinemque sua vi ita afficit, ut ea immutet vertatque in substantiam animalis procreandi idoneam.* cum enim primum in uterum eiacularur semen, ac sanguis maternus cum eo commiscetur, vis uteri Immutatrix variè illa tractat afficitque, diuersè agit & immutat, adeò ut tandem ea reddat habilia &, ita dicam, obedientia, vi formatrici. Hæc itaq; materiam ita subactam ab Immutatrice excipiens, promptè eam in corpus efformat omnibus distinctū partibus. itaque *formatrix est qua toti corpori, singulisque eius partibus decentem speciem formamque tribuit.* Sed de his omnibus singillatim ac copiosius agendum nobis erit, cum de Instrumentis agemus. Hæc quasi rudimenta quædam, ac veluti prolegomena sunt.

---

### De Iecinore Naturalique facultate Memb. I.

**I** Ecur, est viscus concreto sanguini simile, venarum omnium principium, generandi sanguinis instrumentum, spiritusque naturalis officina. Constat autem ex proprio parenchi-



chimate, venis, arterijs, nervis, membranis. Parenchima est propria eius substantia aut caro, quæ incrassatus concretusq; sanguis videtur. per hoc disseminantur venæ cauæ portæque radices: imò verò quasi in foecundum solum ita inferuntur atq; implantantur, vt sanguinem inde hauriant omnibus partibus communicandum. Arteriæ verò non in totum eius corpus, funduntur vt venæ, sed in concavam solum eius partem, quippe hæc calore spiritusq; foecundiori ad sanguinem gignendum opus habeat. Nervi exiles sunt & exigui, nec in substantiam viceris inserti, sed in membranam, quæ ambit eam, coercet atq; amplectitur. figura igitur varia est: Suprema & extrinseca eius pars gibbosa est ac rotunda: infima & extrinseca est concava, & non adeò, vt illa, lauis. Temperamento præditum est calido humidoq; vt sanguinem eadem temperie gigneret, hoc est aptum ad naturalem calorem, humidumq; radicale reficiendum. Nectitur diaphragmati, peritonæo, costis nothis, xiphoidi & umbilico proprijs ligamentis. Cerebro etiam nervis intercedentibus, cordi arterijs & vena caua, stomacho intestinis, lieni splencio & mesenterico ramo. Immo verò, nulla corporis pars est, cum qua iecur affinitate aliqua & communione non sit coniunctum medijs venis. Ita constructum concinnatumque iecur, a vi naturali  
non



non solum informatur, sed planè perficitur ad hæmatosin, sanguinemque gignendum, ad impertiendam inferendamque naturalem virtutē omnibus partibus. nulla enim pars est, quæ naturali vi prædita non sit, quæ non attrahat, nō retineat, coquat, expellat, sibi non apponat, agglutinetque aut in propriam substantiam non conuertat. Ceterum ut hæc omnia palam fiant, vobisque magis explorata sint, & vim præcipuè naturalem, quæ *Prora*, ut dicitur, & *puppis est*, quæq; per sanguinem ex hepate deducitur in omne corpus; necesse est paulò altiùs hæmatosin repetere & de Chylo verba facere. Sit ergo

---

De Instrumētis Præparantibus  
Ore atque Ventriculo,  
Deque Chylosi  
Memb. 2.

**M**inistrarum partium ac seruientium Iecinori, præcipuo naturalis facultatis instrumento, alias diximus esse præparantes, alias expurgantes, alias demum deducentes. Organa, quæ præparant, os est, & stomachus. Os terit manditque alimentum, atq; adeò committit stomacho, faciliùs elaborandū. Stomachus verò illud  
am-



amplectitur, calefacit, afficitque ita, ut in  
chylum vertat, hoc est, in substantiam  
quamdam prissanæ hordaceæ non absimi-  
lem, ut inferius intelligetis. Os ex pluri-  
mis conflatum est partibus, dentibus, gin-  
giuis, palato, lingua, faucibus, vuula, &  
paristhmiate. Dentes sunt verè ossa nume-  
roq; sexdecim. Gingiua verè carnes: nam  
reuera solæ gingiua, & penis glans est ca-  
ro, hoc est, pars similis & indiuidua. car-  
nes verò musculorum ex fibris constant  
villisue. Palatum superior est oris pars &  
veluti cælum, ideoque *σπεῖος* Græcis di-  
citur. Lingua, gustatus & loquutionis or-  
ganum, eam figuram nacta est, quæ ido-  
nea esset & loquutioni & ciborum inge-  
stioni, seq; proinde huc illuc promptè ver-  
tere posset. ex carne sibi propria constat,  
ex membrana eam obtegente, ex nervis,  
arterijs, venis, musculis, validoque liga-  
mento. Fauces tota illa capacitas dicuntur,  
quæ hiante ore conspicitur. Vuula est ca-  
runcula fungosa e palato iuxta narium  
meatus in os propèdens: sed reuera vuula  
dicitur & Vula cum morbida est, cum verò  
sana dicitur Gurgulio. Demum Tonsillæ,  
sunt duæ illæ glandulæ iuxta isthmum sitæ:  
quæ, ut ait Laur; fauces, os, & linguam  
perpetuo humore irrigant. Ex hisce omni-  
bus partibus duæ sunt, quæ conficiendo  
cibo maximè seruiunt, dentes, & lingua.  
Illi conterunt, hæc agens & volens huc  
D illuc



illuc alimentum, præstat, vt conficiatur ac manderetur facilius. Confectum igitur mansumq; alimētum ingeritur in stomachum, non attractum modò, sed etiam a lingua impulsum. Stomachus seu, vt magis propriè loquar, Venterculus ( nam reuera, stomachus est fistula illa, per quam cibus descendit in ventriculum. ) *Est cibi receptaculum, quò primùm illabuntur ea, quæ accepta sunt ore.* Membraneum est, omni villorum genere intextum, cauum, longum, rotundum, ac ductile, vt ingesta copiosius alimenta extensum capiat. Substantia eius membranea est, vt diximus, tribus tunicis constans, venulis, arterijsque innumeris & nervis grandioribus, per quæ vniuerso ferè corpori nectitur atque consentit. Tres sunt præcipue eius partès, superius os, os inferius, & fundum. Superius, quod verè os est, gulæ finis, ventriculique principium censendum est. hic sedem fixit appetentia famelque: miram contraxit cum corde, affinitatem ac sympathiam; miram cum cerebro. illius quidem vicinia in causa est: nam extremum cordis mucro parum distat a stomachi ore. huius verò *κοινωνία*, hoc est, nervorum communio. e cerebro enim insignes nervi ad stomachum ducuntur. Quare experimēto compertum a nobis est, quoties stomachi os malè habet, aut melancholiam vrgere, aut lypothimiā, aut quid simile: adeò vt meritò dixerit Are-



Aræus, Stomachus est fons latitiae, cordi periculosa vicinia. Inferius autem orificium, græcè πυλῶρς, latinè ianitor, quod non secus ac oltiarius quidam exitu prohibeat assumpta alimenta, situm est non in fundo ventriculi, sed paululum supra, ut nimirum facilius cohiberet cibum imperfectè coctum. Horum utrumque orbicularibus fibris contextum est, ut & corrugari, cum opus est, & laxari possit. nam superius manso ingestoque cibo contrahitur, ne, cum supini sumus, in os relabatur alimentum; inferius ne idem dimittat, non adhuc perfectè elaboratum. Tertia demum ventriculi pars est fundum, verum alimenti promptuarium, & coctionis officina. hic præcipuè inest vis illa specifica, qua chylosis absoluitur. Concoctio quidem a calore fit, chylosis verò a vi, & insita stomacho proprietate. nimirum calor ventriculi agit in ingesta assumptaque alimenta, eaque alterat, atque conficit: unde iure optimò sagax & prouida natura, ut ventriculus vnumquodq; cibi genus etiam durissimum solidumque conficeret ac planè alteraret, locauit eum inter hepar, lienem, omentum, intestina, diaphragma, ceterasque partes, quæ calore laboranti ventriculo in alterando cibo suppetias ferrent. At verò sic alteratum subactumque alimentum, peculiaris stomachi vis vertit in chylum. non enim calor, ut calor est, chylosin perficit, sed vis

D 2 illa



illa peculiaris ac ventriculi propria. quod  
velex eo patet, quia nullibi mansum con-  
tritumue alimētum abit in formam chyli,  
etiam si validiori afficiatur calore. Itaque  
peculiaris illa vis, e stomachi forma ma-  
nans, ab ore primū præparatum cibum,  
mox a calore stomachi validè alteratum,  
vertit in chylum. Hic autem perfectus &  
absolutus e stomacho per pylorum elabi-  
tur in intestina, ibique tantisper moratus,  
dum perfectionem aliquam, si opus est,  
ab eorū calore adipiscatur, promptè au-  
dēque sugitur a venis mesaraicis, hepatisq;  
deferatur. Quò cum peruenerit, statim eius  
quasi incudi redditur perfectiūs elaboran-  
dus, mutandusque in sanguinem. Hepar  
igitur peculiari sua vi chylum in sāguinem  
commutat. Sunt qui censent, chylum, cum  
per venas mesenterij ad iecur perreptat,  
rudimentum quoddam sanguinis induere,  
& nonnihil rubescere. Sed vide ne rubor  
iste non venarum mesenterij sanguifican-  
tium, sed potius alicuius mixtionis cum  
sanguine, in ijs nutritionis causa latente,  
soboles sit. Profectò *ἀπὸ τῆς* ex pro-  
pria est hepatis facultate, peculiari eius  
vi, e forma specifica oriunda. Vtrum  
verò vis hæc parenchymati iecinoris insit.  
an verò eius venis, viri docti vocant in-  
dubium & in quæstionem. Iacobo Schen-  
gkio posterior probatur sententia, imò  
multis argumentis videtur fulciri. Sed ego  
qui-



quidem non video, cur venis in hepate  
implantatis atque dispersis tanta vis tri-  
buenda sit. Neq; video, cur parenchymati  
tantum detrahendum, ut ineptum sanguini  
gignendo instrumentum habeatur. Sanè  
arterijs non ea vis inest, quæ spiritum illum  
vitalem generat: non ea facultas, quæ ca-  
lorem vitæ principium ac fundamentum  
gignit. Sed fistulæ tantum habentur, per  
quas, tanquam per ductus ac tubos, spiri-  
tus & calor e corde haustus in omne cor-  
pus deducatur. Sic planè habendæ sunt  
venæ, ductus nimirum tubique, per quos  
ex hepate, sanguinis officina, architecto  
ac fonte is in omnes corporis partes deri-  
uetur. Illud tamen peruiaciùs non nega-  
uerim, aliquam immutandi chyli vim inesse  
tùm venis mesaraicis, tum maximè ipsius  
hepatis. fortasse enim chylus in ijs venis  
coërcitus informatur quoquomodo, atq;  
aliquod sanguinis rudimētum adipiscitur.  
Sed tamen vis illa magna & admiranda  
qua chylus in perfectum absolutumque  
sanguinem migrat, non nisi hepatis paren-  
chymati accepta referenda est. Ut igitur  
explorata sit sanguinis generatio, eiusque  
distributio, ordine omnia atque per epito-  
men reperenda. Ore mansus contritusque  
cibus labitur in stomachum, ibique tandiù  
manet, donec ita alteretur atq; afficiatur,  
ut in chyli formam redigatur. Mox per in-  
ferius hostium elapsus in intestina, fugitur



a venis melaraicis, suetusque deferitur ad  
 hepar: & primò quidem committitur atq;  
 concreditur venæ portæ radicibus, per he-  
 patis substantiam propagatis, vbi attenua-  
 tus in hepatis substantiam inferitur, seseq;  
 cōdit, perfecti sanguinis formā adepturus.  
 Inde verò maxime per venam cauam,  
 quæ e suprema hepatis parte prodit, omni  
 corpori transfunditur, vt partes omnes,  
 quotquot sunt, nutriat. id verò qua ra-  
 tione fiat, ostendam suo loco, cum de or-  
 ganis distribuendis agam. Haftenus or-  
 gana præcipua facultatis naturalis, i. Al-  
 tricis & Auctricis; haftenus seruiencia at-  
 que principibus præparantia: sequitur vt  
 de Expurgantibus agamus, quæ nimirum  
 excrementa excipiunt, in organis tum pri-  
 marijs tum præparantibus genita.

---

De Instrumentis  
 Facultati Naturali seruientibus  
 Expurgando Excrementa  
 idest, de Intestinis, Cista  
 Fellis, Liene, Emulgenti-  
 bus, Renibus, Vesica  
 Memb. 3.

**C**octum in stomacho alimentum, in  
 chylum mutatum, & e pyloro elapsum  
 in



in intestina, non totum in hepar per venas mesaraicas repit; sed tenuiores solum ac puriores eius partes, facibus ac repurgamentis in intestinis subsidentibus. *Intestina itaque sunt organa excipiendis excrementis, in prima coctione genitis, dicata.* Animaduendum tamen est, licet intestina excipiant excrementa, non tamen censendum est, hunc solum esse eorum munus. alterant enim nonnihil, distribuuntque chylum in iecur. Possumus igitur cum Laurentio describere intestina. *Oblonga, cauda, rotundaque corpora, ab imò ventriculo ad anum extremumque podicem ducta, coquendis aliquantulum alterandisque cibis, & chylo in hepatem distribuendo, ac demum excipiendis facibus instituta.* Bipartita sunt in Crassa ac tenuia. Vtraque tripartita, illa in Cæcum, Colon, & Rectum. hæc in Duodenum, Ieiunum, & Ileon. Tenuia a pyloro incipiunt: crassa ano terminantur. Omnium vna ferè eademque structura est. constant enim omnia ex tribus tunicis, venis, arterijs, neruulis, fibrisque omnis generis. Distant autem a crassis tenuia tunicarum tenuitate: crassa a tenuibus earumdem crassitie. Distant & munere: nam tenuiorum munus est, e ventriculo elapsum chylum excipere, condere ac distribuere, adde & alterare, si asserere lubet. Crassorum verò officium, non nisi facies colligere exturbareque. Hæc pauca dixerim de Intestinis, ut recipiendis

D 4 ex-



excrementis primæ coctionis sunt organa a natura dicata, vtq; proinde instituti nostri ratio postulat; plura dicturus in *Epitome Anatomies*.

Chylus ab intestinis ad iecur profectus, nouam subit coctionem, & in sanguinem elaboratur. ergo vt in prima coctione excrementa nata sunt, instrumentaque ad ea excipienda a natura fabrefacta: ita in secunda multa nascuntur excrementa, multa; proinde organa, quæ illa expurgent. Verum quia longè perfectior est secunda, quàm prima coctio, longè plures etiam fæces & excrementa inde manent, necesse est. Itaque prouida natura triplex excrementorum expurgandorum instrumentum hepatis fabricauit: primum fellis vesicam, alterum Lienem, tertium renes, emulgentes, & vesicam. Fellis cista biliosum emungit excrementum: lien melancholicum, emulgentes renes & vesica serosum. Vasculum illud, bili expurgandæ dicatum, membraneum est, vt laxari facili, & contrahi possit: triplici villorum genere contextum, rectis ad attrahendam bilē, transversis ad retinendam, orbicularibus ad expellendam. Figura est oblonga ac rotunda, duplici ostio peruia; altero, quo bilem e iecinore hauriat, altero quo eandem extrudat ad intestina alui exonerandi causa. bilis enim acrimonia segniorem ventrem excitat, compellitque ad egerendum.

Quem-



Quemadmodum hæc vesicula biliosum ab hepate emungit excrementum; ita melancholicum Lien fugit hauritque. Adeo enim sollicita fuit natura de puritate sanguinis, ut plurima finxerit instrumenta ad eum emungendum. Lien igitur, huic muneri a natura dicatum, corpus est viscusue fungosum, tenui obuolutum membrana, e peritoneo profecta; nerui in eam inferuntur e sexta coniugatione deducti; venæ quoque e portæ ramo splenico oriundæ; arteriæ non mediocres, e magna arteria manantes: figura est oblonga instar linguae bubulæ, unde sibi nomen asciscit: nam lien a lingua. Nectitur stomacho, diaphragmati, & sinistro reni per membranam illam e peritoneo deriuatam: hepati per venas, per arterias cordi, per quas omnes ab utroque emungit excrementa sæculenta magis, & crassa, quæ arteriarum calore, quibus lien maximè abundat, attenuata in ipsius splenis substantiam migrat, vel eorum portio minus elaborata subactaque, ac proinde sæculenta ad renes ducitur per arterias emulgentes; aut ad intestina per ramos splenicos; aut per hæmorrhoidas in anum; aut in stomachi fundum per vas breue, siue maius dicere, venosum. Ceterum ut intestina non expurgandis solum, sæcibus a natura constructa sunt, sed alijs etiam vsibus & nobilioribus, & corpori opportunis; ita Lien non ad exugendam

D 5 tan-



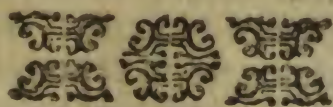
tantum melancholiam, sed vel ad informandos spiritus vitales, hoc est, rudem eis formam inducendam, vel ad arteriosum purioremque sanguinem gignendum, vel demum, non secus ac iecur, ad venarum sanguinem elaborandum. non enim verisimile esse nonnulli putant, viscus tam nobile, tam magnum, tantis venis, tot tantisque arterijs constructum, vni melancholix, serosae humori expurgando dicatum esse. Ex antiquis id censuerunt Aretæus, Alex. Aphrod., ex neotericis Carolus Piso, Rondeletius, Gaspar Asellius, Franciscus Vermius, alijque nonnulli. Sed hac de re fusius agendum nobis est in Quæstionibus singulis membris atque capitibus adiungendis.

Sanguine per cistam fellis ab humore bilioso, a melancholico per lienem emuncto expurgatoque, reliquum est, ut a serosa colluie eum emundemus. Emulgentes venas, Renes, Vesicam ad id præstandum natura construxit. Emulgentes sunt venæ illæ, quæ e caua tanquam e fontefluuii, scaturiunt, seseque in renes inferunt: duæ sunt aliquando, aliquando tres, quatuor pluresque, ut oculatissimus Columbus Romanus anatomicus celeberrimus, primus omnium observauit. Hæ serosum e venis humorem sugentes in renes deriuant. Sunt & arteriæ emulgentes, quæ a magna arteria oriundæ, copiosum, quo scatent

ar-



arteriæ, humorem serosum in renes deducunt. Renes per vřeteres, hoc est, per quosdam ductus membranaceos, ex ipsorum substantia prodeunt & in vesicam implātatos eisdem transfundunt humores, inde penis per proprium ductum foras emingit. Horum verò singulorum, singillatim enucleare structurā, penè inutile. Illud solū nouisse, sat modo sit, Emulgentes & Vřeteres ex ijsdem, quibus venæ arteriæque, cōstare partibus, de quibus membro sequenti agendum. Renes verò viscera sunt carnea, siue proprio parenchymate constructa; membrana a peritonæo oriunda inuoluta; & cauitate interiori hiantia. quam efformant vasa e magna vena, arteriaque magna prodeuntia; atq; adeò vřeteres. nam omnia hæc vasa in mediam eorum substantiam implantata, extendunt eam, deducunt, caueamque proinde efformant, obuolutam eorūdem vasorum tunicis. Figura referunt phaseolum; & ventriculo nectuntur per neruum a stomachico ortum. Cetera petenda ex anatome, sicuti vřeterum vesicæ & penis structura. nam rudiores earum partium scientiam quisque sibi oculis comparare potest.





De Partibus Naturali Facultati  
Seruiantibus Distribuendo, hoc est, de Venis  
Memb. 4.

**D**E venis hic paucis agendum est, nec nisi vt eae distribuēdo diducendoq; alimento seruiunt. Ex hepatis corpore duę magnę prodeunt venę, Porta & Caua: vtraque alimentum sanguinemque ex eo quasi fonte haurientes, in omnes corporis partes deducunt nutritionis causa. Porta e caua iecinoris parte proficiscens in duos magnos quasi ramos diuiditur, splenicum & mesaraicum. & quamuis quatuor exiles surculos prius emittat, quàm in duos illos prægrandes partiatur, primum cysticum, qui ad fellis cystam bilem ducit; gastricum, qui in ventriculum delatus varios per eum diffundit surculos; gastrepiploicum, qui fundo ventriculi & epiploo inseritur; intestinale, qui in intestinum duodenum diffunditur: tamen illi duo sunt insignes ac nobiles rami, per quos e concaua iecinoris parte sanguis, quantus inde hauriri potest, in ceteras partes deriuatur. Et splenicus quidem ramus rectà in lienem repens in concauam eius partē ferè totus inseritur, atque



atque multos per eius corpus ramulos di-  
uariat. Mesaraicus, qui paulò est amplior,  
in mesenterium & intestina proficiscens in  
sexcentos propemodum ramulos exilesq;  
venulas diuiditur, quæ per vniuersa inte-  
stina ac mesenterium disseminantur. Ex  
his ramulis vnus est præcipuus qui ad anũ  
delatus hæmorrhoidalis dicitur, expurgat-  
que humorem melancholicum, cum splen  
obstructionibus impeditus eum excipere  
non potest: hæmorrhoidalis, inquam, in-  
ternus: nam externus ducit originem a ve-  
næ caue descendens ramo hypogastrico.

Venæ autem caue totidem sunt insignes  
& grandes rami, alter ascendens, descen-  
dens alter nominatus. nam statim atque e  
iecinoris superiori parte prodit vena caua,  
bipartitur in hosce ramos. Ascendens an-  
tequam ad iugulum perueniat, aliquos  
emittit surculos, tum in diaphragma nutri-  
tionis causa, tum in pericardium, in cor &  
nutritionis & spiritus vitalis gignendi cau-  
sa; in pulmones, costas &c. Prope verò iu-  
gulum rursus partitur in plures ramos,  
quorum aliqui deorsum feruntur hinc inde  
in thoracem, brachia, externas internasq;  
partes. aliqui fursum in omnes capitis par-  
tes, quotquot sunt, nutriendas.

Descendens verò truncus a diaphrag-  
mate ad os sacrum spinæ incumbens ferè  
integer est & indiuiduus. solum enim par-  
uos surculos emittit ad vicinas partes nu-  
trien-

trien-



riendas, ad vasa seminaria sanguine re-  
plenda; & emulgentes ad renes serosi hu-  
moris expurgandi causa. Cum verò ad os  
sacrum peruenit, statim in duos prægran-  
des ramos finditur: vterque in quatuor  
minores, in anum delati, in vterum, in ex-  
tremum intestini recti, vnde externæ hæ-  
morrhoides nascuntur: & hinc inde excur-  
rentes ac fruticantes infernas omnes partes  
alunt. Quomodò autem id fiat, paucis  
ostendam: Sanguis ab hepate prodiens  
perque has omnes venas in corpus vniue-  
sum, minimasq; eius partes delatus, tractu  
temporis effluit exudatque ex venarum,  
exiliū ore; exudat, inquam, roris instar  
in vacua membrorum arctuumque spatia,  
vt propterea Ros a medicis dicatur. Mox  
a partium calore coctus concreuit in  
Gluten, hoc est, crassior, concretor, &  
adhæsiōi magis aptus redditur, cuius gra-  
tia glutinis nomen sibi iurè vendicat. De-  
mum ab Altrice facultate, singulis parti-  
bus insita, in propriam cuiusque substan-  
tiam vertitur, Cambij nomen adeptus.  
Hac ratione Altrix facultas progreditur,  
quam necessariò sequitur Auc̃trix. nam  
appositum partibus alimentum, & non so-  
lū in Ros & Gluten commutatum, sed  
conuersum in Cambium, necessariò sequi-  
tur, vt partes alat, & alitas in molem an-  
pliolem attollat & augeat. Hactenus pri-  
mæ duæ naturalis facultatis functiones,  
Al-



Altrix & Auētrix : hætenus omnia earum organa , primaria & ſeruiētia ; hætenus præparantia , expurgantia , deducētia : ſequitur vt de Generatrice , quæ tertia poſtremaque eſt facultatis naturalis functio , breuiter agamus .

---

De Organis Generatricis Facultatis , deq; alijs Generationi neceſſarijs  
Memb. 5.

**I**nſtrumenta generationi neceſſaria citò percurremus , tum quia nota ferè explorataque ſunt , tum quia in alijs , quæ ad generationem ſpectant , diutiùs & accuratiùs me verſari neceſſe eſt . Præcipua generationis organa ſunt , quæ duo illa principia ſemen & ſanguinem vel præparant conficiuntque , vel excipiunt , fouent , alterant , ac tandem in foetum cōmutant . Non præcipua verò , ſed veluti famulantia ſunt , quæ deferunt illa duo principia in illud organum , quod generationis officina iurè dici poteſt .

Quæ præparant ſemen tum viri tum mulieris ſunt quattuor vaſa , duæ arteriæ duæque venæ ab caua & emulgente oriundæ , quæ in teſtes dum ſeruntur paulò ante ,  
quàm



quàm eò perueniant, capreoli vitium, siue hederæ more implicantur inuicem varijs modis, & labyrintheum quemdā plexum efformāt, oblongum, varicosum & album, quod quia testibus adhæret, inquit Laur; *ἐπιδιδυμὸς* vocatur. ab alijs verò dici solet Parastata varicosæ. In his vasibus siue vase (nam multi vnum effingunt vt dictum est) e venis diuarcatus sanguis excoquitur & elaboratur a vi illa spermatica e testibus eò deducta. non enim semen in his perficitur, sed rudimentum solū, hoc est, colorem & crassitiem adipiscitur. Hac igitur ratione præparatum semen per exiguos ductus in testes elabatur, vt perficiatur ac vim prolificam adipiscatur.

*Testes igitur præcipui seminis gignendi & foecundandi instrumenta, substantia sunt glandulosa, cauernosa, ac molli, vt præparatum in epididymide semen facile exciperent ac perficerent: hæc substantiam duabus proprijs & proximis tegitur membranis; duabus exterioribus & minùs proprijs, quarum postrema scrotum dicitur. De situ, figura, musculis cremasteribus, idest, suspensorijs, venis, arterijs, nervis raticæam, ne in Anatomiorum messem falcem importunus inijciam. Illud solū innuam, semen in epididymide præparatū, & absolutum foecundatumque in testibus per *πόρος σπέρματος*, i. vasa deferentia abi in vesiculas quasdam, & prostates glan-*



glandulosas, vt afferuetur ad vsum venereum. Vesiculæ solo Herophilo ex antiquis notæ, ex recensioribus Rondeletio & Fallopio, vt refert Laur. ad cervicis vesicæ initium positæ inter vesicam & rectum intestinum, membranæ sunt, varie intortæ, ne semen, quo turgent, vnica vice in coitu effundant. Ibidem sitæ sunt glandulæ, seu prostatæ glandulosæ eodem semine turgent, & ad vsum venereum seruantes. Hæc sunt seminis organa præparantia, pericientia, afferuantia in viris & feminis parum diuersa: ac proinde præcipua Generatricis facultatis instrumenta. Alia verò instrumenta sunt numero duo Eiaculans, & Excipiens semen. illud est penis, unicuique nimis notus. hoc verò est uterus fecundissimus concepti foetus quasi hortus, tutissimum domicilium. Plato, Pythagoras, & Aretæus animal esse censuerunt, quod instar cuiusdam animalis huc illuc, sursum, deorsum moueatur. *Est membraneus quidam venter, piri figuram referens, in hypogastrio, idest, in ampla coxarum capacitate inter vesicam & rectum intestinum situs, ex varijs partibus, ex venis, arterijs, nervis, tunicis, vinculis constructum ad concipiendum ex semine sanguineque foetum.* Singillatim vteri partes, aliaque ad eum pertinentia enucleare, superuacaneum est, cum tyrones, quibus hæc scribo, alia magis abdita percipere nequeant.

Se-



*Semen est corpus album, molle, humidum, calidum & spumosum ex perfecto sanguine ac puriore multisque spiritibus permixto in testibus genitum, animalis generandi causa. Est album quia interiores valorum spermaticorum tunicae sunt albæ. Molle, ut per meatus exiguos permeare possit: humidum & calidum, quia corpus humanum decet esse maxime omnium a sicco & frigido alienum, quippe hæc vitæ non solum inutilia, sed inimica. frigescent enim omnia viuentia siccantur, que, dum intereunt. Spumosum quia spiritibus abundat. Ex perfecto sanguine ac puriore, quia corpus tam præstans, vi tam mirabili præditum non nisi ex purissimo sanguine genitum esse necesse est. Et quamuis Aristoteles 1. de Generat. Animalium cap. 18. dixerit, semen excrementum esse coctionis; tamen id sano modo intelligendum est. Semen tantum abest, ut reuera sit excrementum, ut perfectissimus sanguis habeatur. Dicit tamen potest excrementum non quia ex impura materia genitum sit, sed ex redundante ac superuacanea. non enim prius in testibus generatur semen, quam pueri satis adoleuerint: tunc enim partes tanto non agentes alimento eius portionem testibus concedunt in semen elaborandam: portionem, inquam, non excrementosam, sed purissimam, superuacaneam tamen: & hac ratione rem sese habere ex feminis coniectare possumus, quæ*



quæ menstruum sanguinem nulla planè  
qualitate noxiâ peccantem, sed quantitate  
ola superuacaneum emittunt tunc, cum  
id idem tempus peruenerint. Semen igitur,  
eiusmodi natura præditum, ea, qua  
liximus, ratione productum, receptumq;  
in utero, geminum est generationis prin-  
cipiû: materialis enim, & efficientis causæ  
munere fungitur. nam etsi Aristoteles, &  
ceterique e Peripateticis id peruiacaciùs ne-  
gent, tamen experimentum, cui reluctare  
erubescunt sapientes, id aperte comprobât.  
Constât in vegetantibus ac plantis semen  
esse veram nascentis plantæ materiam, illo  
in huius substantiam commutato. Constât  
in animalibus oua materiam pullis præbe-  
re, cum excluso pullo oui cortex inanis sit  
& vacuus. Constât in homine foetum ve,  
paucis post conceptum diebus abortio,  
membra ita albescere, ut feminis naturam  
referant. nam etsi rubor aliquis in eo con-  
spicitur, tamen prima illa texturâ alba est,  
semen planè redolens. Hoc eleganter de-  
scribit Hippocrates lib. de Natura Pueri  
tex. 4. cum enim narret historiam genituræ  
sex diebus in utero retentæ & saltu foras  
prolapsæ, subdit, *Ego verò qualis fuerit refe-  
ram, ut si quis ovo crudo externam testam vn-  
dique auferat, in quo interiori membrana con-  
tinctus humor pellucet ad hunc fere modum  
se habebat humor ille, prætereaque ruber erat  
& rotundus. conspiciebantur autem fibra alba*  
*etc.*



*& tenues in membrana cum sanie crassa & rubra contenta. atque hac mihi visa est genitura sex diebus concepta.* Itaque fibræ illæ ac villi, qui primam corporis texturam efformant, albi cum sint, seminis materiam attestantur: in quam postmodum texturam effluens sanguis & circum circa concrescens carne replet vacua illa spatia, rubore patefaciens sanguineum principium. Et si verum est, quod tradit Gal., ut verissimum esse testantur exploratores, statim post conceptum claudi ita uterum, ut ne specilli quidem mucronem admittat; quis est, qui non fateatur, semen virile in utero coerceri adeò, ut effluere nequeat? quod si non effluit, in foetus substantiam migret necesse est. nam quod ait Aristoteles, semen, cum agentis munere functum est, in vaporem flatumque abire, dictu quàm probatu facilius est; nullo in sana muliere flatu in utero oberrante, nullo foras crepante.

Iam verò non solum maris, sed etiam feminæ semen duplicis causæ, materialis scilicet & efficientis munere fungitur: utrumque enim spiritibus abundans in proprium agens crassamentum vi illa mirabili formatrice ac prolifica, de qua paulò inferiùs, foetus ad miraculum usque efformat. Neque hac in re audiendus Aristoteles, qui de Gener. Animal. peruicaciter negat, feminam ullo semine præditam esse.



esse. Quorsum enim mulieri testes? quorsum vasa præparantia tam mirabili arte fabrefacta? quorsum deferentia aut eiaculantia? Profectò Aristoteles aut naturam frustra illa vasa & organa genuisse, fateri cogitur, quod sanè in philosophia piaculum est; aut se anatomes sciētiam minimè calluisse. Quod verò posteriores peripatetici commenti sunt de seroso quodam humore in spermaticis vasculis fabrefacto & asseruato, figmentum est & somnium: nam vel semen est, vel semini diuersum natura & vi: diuersum esse nequit, quia sine eo conceptio fieri non potest, cum constet, mulieres detestatas siue castratas non amplius concipere: ergo verum semen erit. Vtrum verò muliebri semen principalis, vt virile, formationis fætus causa sit, longè difficilius intellectu est. Mihi quidem haud difficulter persuaderi patior, muliebri semen eadem ferè qua virile, vi præditum esse: quod vel ex eo liquidò constare mihi videtur, quòd instrumenta, quibus muliebri conficitur & absoluitur, eadem sint, eademque a natura industria fabrefacta. nam & præparantia, & eiaculantia vasa, & ipsimet testes eadem ferè esse apparent. quibus accedit, quod mulieres coeuntes mira, vt viri, imò, si Hippocriti credendum est, longè magis quàm viri, veneris dulcedine ac suauissimo amplexu venereo oblectentur: quod non nisi ex spirituum vberitate

rate



tate semen foecundantium, & genitales partes suauissimè titillantium sequi potest. nō enim sanguinem in coitu emittunt mulieres, non materiam illam ferofam, a posterioribus peripateticis somniatam, & si emitterent, nullam vel perexiguam in venere dulcedinem parerent, quippe spiritibus illis calidissimis, acerrimis, ac dulcedini aptissimis planè careant. Qui verò maximam illam mulieris in coitu voluptatem, diuturniorem, non gradu maiorem, esse contendunt (contendunt autem omnes a frigido muliebri temperamento persuasi) apertissimè mihi videntur labi. Etenim illud primò apud omnes constare oportet, Muliebres partes, quibus affricatur penis, nerueas esse, & membraneas, carneque expoliatas: ac proinde mira ex attrito penae dulcedine porcelli; quod sanè viris accidere nō potest, quippe qui penem crassa pelle obductū habeant. ergo minori quàm mulieres voluptate in coitu affici necesse est. Præterea femina semen emittunt calidissimum, quod non animaduersum fuisse planè minor. nam etsi eorū corpus paulò frigidius est, tamen vterum habent multo sanguine, multoque spiritu, atque adeò calore multo affluentem. vnde fit, vt eorum semen ex simili sāguine valde calido, puro, subtili, ac spirituosogenitum, calidissimum sit ac spiritibus maximè turgens. ergo dum emittitur in re venerea, suauissimam



nam voluptatē pariat necesse est ; quippe cum titillatione ad eas partes maximè sentientes illabatur.

Iam verò ut finē huic de semine dissertationi imponam, nonnulla de eius Anima, cui vis illa Genetrix accepta referēda est, in medium affere necesse esset. Sed ( fateor ingenuè ) nihil habeo quod dicam imò nihil quod sentiam. res est diuinatione potius fingēda, quàm ratiocinatione assequenda: adeò nimirum implicita est, adeò tenebricosa, a naturaq; inuoluta. nec mirum. nam Summus ille rerum Opifex, ut summam atque incredibilem, qua pollet, virtutem nobis ostenderet, mundum creauit, infinitis propemodum rerum speciebus distinctum, varietate rerum planè admirabilem, mutua omnium societate atq; consensu stupore dignissimum, & vno verbo, neque animo neque mente compræhendendum. Ut verò in breuem quasi epitomen rerum omnium vniuersitatem redigeret, ut quicquid maximi, quicquid summi, quicquid in mundo vniuerso summo stupore, maximaque admiratione dignum est, ob oculos nobis poneret, Hominem finxit atq; creauit. Plurima in eo obuiam, atque sensibus ipsis explorata produxit, partes omnes, omnia earum membra, structuramque omnium: oculis obiecit mirabilem corporis structuram, quam quisque eum animo compræhendit, & secum ipse

re-



reputat, ferteus est, si non planè stupeat,  
 ætius est, si non manus ad cælum tollat.  
 Duo verò summus rerum opifex planè ob-  
 duxit ignorantia caligine, quæ nos admi-  
 rari potius, quàm nouisse voluit: duo, in-  
 quam, vt mea fert opinio: primum ea quæ  
 ad ratiocinationem pertinet; obscurissima  
 sanè, & opacis æternisque tenebris occul-  
 tata. quis enim vel subtilissimè acutissimè-  
 que ratiocinando ratiocinandi modum as-  
 sequi potest? quis mentis & intelligentiæ,  
 hoc est, diuinæ huius actionis instrumen-  
 tum cerebrum esse, putidam nempe, si  
 substantiam spectes, inelegantè, rudemq;  
 molem, sibi persuadet? Quis etiam (quod  
 est alterum a natura nobis obiectum non  
 scientiæ, sed admirationis causâ.) Quis  
 inquam est, qui vim illam, qua semen, ru-  
 dior certè, quàm cerebrum, materia, in  
 animal efformatur animo comprehendere  
 possit? Sanè cum quis illa duo, sanguinem  
 & semen, hominis principia accuratiùs  
 secum ipse reputat, rudemque eorum sub-  
 stantiam & molem informem: mox ea vi-  
 det in tot partes mirabiliter explicata, tãto  
 artificio constructa, mutua sympathia ac  
 cognatione confociata;

*Stupet, obtutuque haret defixus in vno:*  
 est enim opus, in quo τέχνη καὶ σοφία με-  
 γίστη. i. ars & sapientia maximè apparet.

Ceterùm ne planè iners videar, aliquid  
 addam de meo penu. In generatione ho-  
 minis



minis duplex functio, duplex facultas, Im-  
mutatrix siue alteratrix, & Formatrix. Illa  
a calore fit tum vtriusque seminis, tum ip-  
sius vteri. verò enim simile est, cum pri-  
mum maris & feminæ semina in vterum  
eiaculata simul coeunt, & ab vteri calore  
affici, & a spiritibus ibi excitatis alterari:  
vnde fit, vt a duplici veluti agente affecta  
illa semina immutentur, præparentur, ap-  
taq; reddantur ad formam suscipiendam.  
Quid autem sit, quod promit formā istam  
informatque foetum, cui nam insit vis illa  
præcipua, quæ semen, sanguinem, foe-  
tumque viuificat, id sanè obscurum est,  
& in naturæ maiestate conditum. Aliqui  
rei difficultate obruti minimè id cognosci  
posse, fassi sunt; Alij verò cordati magis,  
atque explorandi res abditas studio in-  
censi, id assequi tentarunt. itaque Plato  
mundi animam animare foetum arbitratus  
est. Farnelius vt naturalem calorem e  
cælo accersuit, ita formatricem animam  
eodè euocauit. Iacobus Schenghius  
commentus est λόγον πλασικόν, i. formam  
quandam substantialem femini superad-  
ditam, quæ tanquam instrumento vtitur  
semine in animalis generatione, ac for-  
matione foetus. Auicenna & ipse quasi  
Aduocans Deos in theatrum, vt soluant  
nodum fabulæ, Colcodeam sibi finxit,  
nempe intelligentiam quandam forma-  
tricem, quæ animatorum omnium for-

E

mas



mas fabrefaciat. Alij alia commenti sunt. Ego verò verisimilius existimo, vim illam formatricem primariam, hoc est, principium illud, unde potentia formatrix fluit tanquam ex fonte, in ipso semine inesse, ac proinde seminis formam esse, illam animam, qua foetus viuit, semenque propterea esse animatum asseuero. Hoc vt facile credam, facit primò quidem auctoritas & existimatio præstantissimorum Philosoph. & Medicorum, præsertim verò Magni Liceti, qui mihi, vt Cato Ciceroni, vnus est pro centum millibus. Summus hic vir De Spont. Viuent. Or. sexcentis in locis docet, semen animatum esse. libro verò 4. cap. 32. ita animatum docet, vt verè animal sit, imperfectum, tamen, organis nempe mutilum: leonis semen ab ipso leone sola, inquit, organizatione distat: vtrumq; vniuocum esse scribit, eandemque habere formam essentialem, per quam constituentur. Neque verò noua hæc est opinio, quæ semen animatum asseuerat. nam & Hippocrates videtur id censuisse, Aristoteles, Galenus, Themistius, Philoponus, Zimara, Scaliger, Cardanus, Auega, Coiter, Mercatus, Capiuaccius, Ioubertus, Zabarella, Piccolomineus, ceteri, quos sibi fauentes adiungit Sennertus: cuius quidem rationem addit satis probabilem. In semine sunt operationes animæ, ergo ipsam etiam ani-



animam inesse necesse est. nam fieri non potest, ut alicubi sit operatio, & absit ipsa anima, unde fluit operatio tanquam a vero principio veraque forma. nam Esse & Operare indiuidua sunt, nec vlllo modo queunt separari. In semine animæ operationes sunt, viuificatio foetus, & partium efformatio, ut omnes fatentur. neque enim hæ operationes debentur semini tanquam instrumento, quia forma animæque, cui accepta referenda est operatio, adhuc in semine inesse oportet, cum insit potentia operandi formandique foetum & organizandi. & potentia ab ipso principio, ut diximus, separari nequeat. Itaque si, ut fatentur omnes, in semine inest potentia formatrix & operatio, animam etiam, cui accepta referri debet eiusmodi potentia & operatio, inesse fatendum est. Ceterum longius, quam instituti nostri ratio postulet, præteruecti sumus. itaque de sanguine materno, qui est alterum formationis foetus principium materiale, nihil est quod dicam; Illud solum assero, eum non esse noxium & excrementicium, ut aliqui perperam arbitrantur, sed solum quantitate superuacaneum; In foetus verò formatione eius puriores partes influere, ut ex perfectis principiis homo constituatur.



## De Sanitate

## Cap. 4.

**I**Am verò si animo, quæcumque hæc-  
nus dicta sunt, recolamus, intelligemus  
profectò, humanum corpus istac nostra  
ratiocinatione ita constructum esse, vt  
perfectum absolutumque sit redditum, &  
ad omnes actiones muniaque obeunda  
idoneum, ac proinde sanum. Sanitas enim  
nil aliud est, quàm *naturalis corporis consti-  
tutio, ad actiones exercendas idonea*. cum  
enim corpus humanum talem omnium  
partium tum similiarium, tum organica-  
rum constitutionem nactum est, vt prom-  
ptum paratumq; ad actiones omnes per-  
agendas reddatur, sanum censetur. neque  
enim requiritur, vt actu exerceat opera-  
tiones, vt sanum habeatur, sed satis est, vt  
eiusmodi potentia præditum sit, vt, cum  
libet, actiones edere possit. hæc autem  
potentia in illa partium omnium constitu-  
tione sita est: in similiarium nempe tempe-  
ramento, & organicarum recta composi-  
tione. Neque verò per huiusmodi poten-  
tiam, sed per naturalem illam constitutio-  
nem definita a nobis est sanitas, quia po-  
tentia imperfectionem quãdam designat,

vt



ut actus perfectionem; sanitas verò & perfectionem inuoluit, & imperfectionem excludit. prætereà illa potentia ad actiones rectè peragendas est quid consequens sanitatem: nam quia animal sanum est, beneque constitutum secundum omnes corporis partes, ideò habere dicitur potentiam ad edendas actiones. Demum sanitas simularium in humorum & qualitatum, proportionem ac simmetriam sita est: ut plerique censent: at simmetria tantùm abest, ut sit potentia, ut hanc omnino antecedit, & consequatur potentia. nam quia in partibus simularibus simmetria est, sanitas est potentiaque sequitur. Hæc eò spectant, ut innotescat, a veritate alienum esse quod a Sennerto de sanitatis ratione scriptum est, eam nempe sitam esse in potentia ad operandum, inquiens *sanitas est corporis humani eas, quæ secundum naturam sunt, actiones exercendi potentia*. Nam etsi verum est, non in operandi actu sitam esse sanitatem, (nam alioqui dormientes sani non essent) tamen non sequitur, ut in potentia consistat. neque enim valet, sanitas non in actu sita est, ergo in potentia, quia non necessariò hoc sequitur: ut neque hoc necessariò, Actu non dormit, ergo potentia dormit: solum enim hinc licet inferre, ergo actu vigilet. Itaque sanitatis ratio & essentia non in operandi potentia, sed in recta partium constitutione, unde poten-



tia illa manet, sita est. Ex quo constat  
Subiectum sanitatis esse partes similes  
& organicas, viuentes nimirum vt anima  
præditas. ex his enim proficiscitur actio,  
non ex inanimatis, vt sunt pili, vagues, si-  
miles. Hæc pauca de sanitate dixerim, vt  
nimirum innotescant facilius, quæ de  
Morbo in sequenti libro dicturi sumus.

## FINIS LIBRI PRIMI.





# LIBER SECVNDVS

## DE MORBIS ac Symptomatis

### SECTIO PRIMA.

**P**RIMO libro, quo Physiologiam vniuersam comprehendimus, satis, ni fallor, superque Tyrones ad ea informauimus, quæ de Homine, Medicinæ subiecto, nouisse necesse erat. Ergo ordine sequitur, vt proximo libro, quibus idem pateat morbis, declaremus. quod vt facilius præstari a nobis posset, ordinem maximè ad tyronum captum accomodatum cõmentisumus. In duas itaque Sectiones hic lib. partitus est a nobis: in prima de Morbis agitur, in altera de Symptomatis. & primam rursus Sectionem in 4. capita distribuimus. in primo de Morbi Natura, in altero de eius Differentijs, in tertio de Causis, in quarto de Signis. Et primum quidem cap. indiuiduum est; Secundum in tria membra sectum: cum enim morborum differentia sumantur vel a similaribus partibus, vel ab organicis, vel ab vtrisque, propterea tripartitum commodè erit hoc

E 4 se-



secundum cap. in tria membra : in primo agitur de simularium morbis , in altero de organicis , in tertio de communibus . Tertium caput decem membra compræhendit , in primo agitur de internis morborum causis , in secundo de externis & Aère , in tertio de Cibo & potu , in quarto de Somno & vigilia , in quinto de Motu & quiete , in sexto de Excretis & retentis , in septimo de Animi affectibus , in octauo de Specificis morborum causis & primo de Causis morborum in Intemperie , quæ propria est simularium partium , in nono de causis morborum in compositione , in decimo de causis morborum solutæ vnitatis . Quartum cap. circa morborum signa versatur , in nouem diuisum membra ; & in primo quidem simularium partium morbi explorantur , in secundo organici , in tertio in soluta vnitæte , in quarto agitur de signis , quibus explorantur aliæ morborum differentiæ , in quinto signa traduntur morbificarum causarum , in sexto agitur de Prognosticis signis , in septimo de Crisibus ac diebus criticis ; in octauo de Pulsibus , in nono de Vrinis . In secunda verò sectione de Symptomatibus agitur , triaq; includuntur capita , quorum primum complectitur doctrinam de Symptomatis in actione læsa ; alterum in affectionibus nostri corporis , tertium in excretis & retentis : & ita breui ordine ac perspicua doctrina quæcumque spectant ad morborum theoriam traduntur.

De



## De Morbi Natura Cap. I.

**V**m nostrum institutum consi-  
liumque eò spectet, vt breui  
epitome tyrones instruamus,  
statim ad ea, quæ scitu neces-  
saria sunt, aggredimur. *Morbus igitur est af-*  
*fectus præter naturam primò ac per se sensibili-*  
*ter lædens operationes.* Dicitur *Affectus*, quia  
etsi *πᾶθος* dicatur a Galeno, verbum  
quamlibet incipientem affectionem signi-  
ficans, &, vt loquuntur, *in fieri*; tamen fa-  
ctam etiam absolutamq; designat, ac pro-  
inde idem est *πᾶθος* ac *διαθεσις*, quæ affe-  
ctionem *in factò* esse propriè designat. Di-  
citur *Præter naturam*, quia quod secundum  
naturam est, sanitas est, non morbus; quod  
naturæ aduersatur & obest, id verè mor-  
bus. Dicitur *primò & per se lædens sensibilitèr*  
*operationes*, quia primò quidem morbus læ-  
dere debet actiones siue operationes: nam  
*Quicquid hominem lædit, id morbus vocatur*  
ait Hippocrates. Debet autem primò &  
per se, quia etiam symptomata lædunt, sed  
non primò & per se. Sensibilitèr, quia alio-  
qui morbus non est, sed potius leue ali-  
quod morbi rudimentum. Argenterius  
acerrimus Galenomastix inuehitur in hanc

E 5 de-



definitionem a Galeno magna ex parte  
 desumptam, inquiens, morbum nō actio-  
 nem primò lædere, sed facultatem: nam  
 sua vi facultatem primò petit, ac labefa-  
 ctat, ex qua sequitur actio læsa. Varij varia  
 commenti sunt, vt difficilem hunc nodum  
 soluerent, sed verè commenti, quia *nihil*,  
 vt dicitur, *ad fides*. ego sic existimo: primò  
 quidem illud assero, medicum sensu duci,  
 (nam *sola ratione in Medicina uti, non datur*,  
 vt est apud Hippocr. de Vet. Med. *sed insi-*  
*stendum est ijs qua fiunt*,) ac proinde artifi-  
 cem nominari Crassiūsculum, vt Scaliger  
 loqui solet: ergo si ex actione iam mani-  
 festò læsa asserit, adesse morbum, mor-  
 bumque id esse, quod læsit actiones, iurè  
 asserit, iureque proinde definit morbum  
 esse quod primò & per se actiones lædit.  
 Fateor morbum lædere facultatem & ex  
 hac iam læsa læsam sequi actionem; hinc  
 tamen non sequitur, morbum primò &  
 per se non lædere actiones. non enim  
*πρότος*, i. Primò prius signant, sed princi-  
 paliter ac primariò: non ordinem in agen-  
 do, sed vim designat principalem, cui  
 actio læsa accepta referenda sit: & pro-  
 pterea adiungitur, *Et per se*. Ergo etsi con-  
 cedatur morbum immediatè facultatem  
 lædere, negandum tamen non est, quin  
*Primò* lædat actiones. Deinde morbus pri-  
 mò, per se, & immediatè operationes ip-  
 sas lædit. nam læditur motus ab obstruente  
 ner-



neruos materia, facultate planè incolumi.  
itaque nugas agit Galenomastix.

Illud etiam haud silentio prætereundū,  
morbi causam a morbo non ideo differre,  
quod hìc sit quiddem præter naturā per se  
lædens actiones, quia etiam morbi causa  
idem præstat: est enim quid præter natu-  
ram ex 2. meth. 3. lædit actiones, vt quis-  
que videt etiam lusciosus; primò & per se,  
quia non ex accidenti, sed verè per se læ-  
dit causa morbifica. Cui accedit quod in-  
terdum læditur actio nullo præeunte mor-  
bo, sola causa morbifica præsentē, vt ac-  
cidit in cruditate ventriculi, obiecti ali-  
mentiue vitio genita. si enim quis plus as-  
sumat, quàm stomachus coquere possit,  
cruditates nascuntur, actione stomachi  
læsa, quippe quæ non ita cibos affecerit, vt  
planè confecerit. Statuendum igitur vi-  
detur morbi definitionem morbi causæ  
communem esse, ac proinde vitiosam.  
Ceterum illud primo statuo, cum obiecti  
vitio sequitur cruditas, actio verè non læ-  
ditur, quia stomachi circumscripta est de-  
finitaque vis ac facultas; atque adeò de-  
terminatum certumque alimentum secun-  
dum naturæ leges & insitam a natura con-  
ditionem, coquere potest. non ergo quia  
ceraforum nucleum coquere nequit, ideò  
morbidus dicendus est, actioque eius aut  
chylosis læsa. Causa verò morbi a morbo  
longè distat. non enim *primò* idest, vt ex-  
pli-



plicauimus, primariò læsa functio causæ accepta referenda est, sed morbo. nam hoc intercedente causa lædit actionem. Prætereà abit plerumque causa, morbo manente: ergo actio læsa, quæ effectus est, non præteritam morbi causam, sed ipsum morbum ceu parentē & causam agnoscit.

De Subiecto verò morbi nō admodum laboro: similaribus organicisque partibus inesse morbum existimo: nempe quia morbus ex Gal. est passio corporis viuentis: viuunt autem solū partes, nō humores, non spiritus: nempe quia morbus hæret eò, vbi actio: hæc verò in partibus, non in sanguine, spiritu, humore ve. At inquires, spiritus saltem viuunt; si non sanguis & humor. Nugas esse dixerim, nisi Scaliger id censuerit, & commentus fuerit. Spiritus, sanguis, alius quiuis humor morbi causa, non subiectum est, vt inferiùs demonstrabimus.

---

## De Differentijs Morborum Cap. 2.

**Q**Uæ Galenus integro libro de Morborum Differentijs vberimè scripsit, paucis hìc contrahere consilium est. Morbi differentiæ plurimæ sunt: prima verò ac præcipua ea est, quæ a partibus, qui-



quibus insunt morbi, deriuat: Præclare id, vt cetera omnia, diuinus Hippocrates. *Morborum omnium idem modus est, loci autem partes ve diuersitatem faciunt.* Partes verò vel similes sunt, vt principio docuimus, vel organicę: ergo morbi primò partientur in eos, qui similibus, in eos, qui organicis, atque demum in eos, qui vtrisque partibus insunt. Qui similes afficiunt partes, morbi *In Intemperie* dicuntur: qui organicas *In mala Compositione*: qui vtrisque *In soluta unitate*. Et quidem iure optimò triplici hac ratione primò partiuntur morbi; cum enim eius proprium sit naturalem partium constitutionem ledere, nempe similiarium temperamentum, organicarum compositionem, vtrorumque unitatem; profectò morbi primò diuidentur in eos, qui temperamentum similiarium ledit, in eos, qui organicarum structuram, in eos, qui vtrorumque continuitatem. Alię verò sunt morborum differentię minùs præcipuę, quę sumuntur a sexcentis, vt inferiùs enarrabimus: Ergo secundum hoc caput in quatuor membra diuisum erit, primum comprehendet eos morbos qui in intemperie; alterũ eos, qui in mala compositione, tertium, qui in soluta unitate, quartum eos, qui in alijs siti sunt.



De



## De Morbis Intemperiei Simi- larium Partium Proprijs Memb. I.

**I**llud meminisse oportet, temperamen-  
tum seu temperiem esse vel simplicem,  
vel compositam; vtramq; quadruplicem:  
illa est calida, frigida, humida, sicca: hæc  
calida humida, calida sicca, frigida humi-  
da, frigida sicca. Cum igitur pars aliqua  
similaris calidior, aut frigidior, siccior, hu-  
midior ve, quam naturalis eius conditio  
postulet, euasit, morbus nascitur *In intem-  
perie*, similarium partium proprius. Et  
quamuis organum lædatur ab tali intem-  
peramento, exempli gratia stomachus fri-  
gescat, cale scat hepar, caput ve humescat;  
tamen non vt organum est compositaque  
pars, sed vt ex similaribus constat, intem-  
periem subit. intemperamentum enim,  
cum sit vera qualitas, hæret simili, ceu  
subiecto: caro frigescit v.g. aut cale scit,  
os, neruus, cartilago, similis: quorum  
causa organum frigescere aut cale scere  
censetur. Hoc autem intemperamentum  
eò intendi oportet, vt a simmetria rece-  
dat naturalique conditione: alioqui enim  
morbidum non erit, nec actiones lædet.  
Iam verò ( quidquid Heurnius censeat )  
ex



ex morbis in intemperie dux etiam alia species constituuntur, *Morbi totius substantia*, & ij qui *ex intemperie cum materia* nascuntur. Illi sunt qui ex maligna occultaq; partiū similarium qualitate oriuntur; quiq; non primis agunt qualitatibus, sed venenatis, latentibus, & a tota substantia nobis inimicis. hi verò sunt, qui præter primam occultam ve qualitatem, materiam sibi asciscunt, qua non solum intemperamentum foveatur, sed mirum in modum morbus augeatur. Hæc autem materia, duplici de causa, duplici ve modo in parte aliqua hære solet: vel, vt loquuntur, *Per congestionem*, vel *per defluxionem*: illam partem intemperies paulatim ipsa sibi gignit. Etenim affluens in nutriendam partem alimentum eius temperamenti vitio paulatim ac sensim migrat in excrementum, ibique copiosum subcrescit & augetur. Hæc verò aliunde in partem intemperie correptam labitur, &, vt prima, maximè auget intemperamentum.

---

De Morbis Structuræ Vitiatæ Organicarum Partium Proprijs  
Memb. 2.

**C**Um Organum quatuor postulet ad perfectam absolutamq; suam compositionem



positionem, formam, numerum, magnitudinem, & situm sequitur necessario, ut quadruplici etiam ratione laedi possit: & primo quidem laeditur, *ubi forma conueniens membro fuerit vitiata* (sunt Galeni verba) *secundo ubi in numero reperitur vitium; tertio cum in magnitudine; quarto ubi deprauata fuerit compositio, siue situs.* Et quidem re ipsa comprobatum est, cum instrumenti forma quouis modo vitiata est, aut eiusdem numerus, magnitudo, aut situs, actionem eiusdem esse laesam, deprauatam, nempe, vel diminutam, vel ablatam necessario. Forma vero multipliciter laedi potest, vel si curua sit, cum recta esse deberet, vel e contrario, si recta cum potius curua secundum naturae leges deberet esse: aut cum rotunda est, rectitudinem suapte natura desiderans; aut cum recta, rotunditate naturam gaudens &c. Ad hoc morbi genus spectat Obstructio Meatuum, Superficieiei Laxitas & Asperitas ex Gal. Art. Med. 94. & 95. Pertinet etiam Constipatio, Compræssio, Subsidentia, Coalescentia. Obstructio meatibus accidit a crassis lentisque humoribus, a grumo sanguinis, pure, lapillis, ceteris; in venis, arterijs, hepate, liene, vesica, renibus, ceteris cauis partibus. cum enim organum obstructum est, suo munere non fungitur, aut perperam, aut diminute, unde morbus actioque laesa. Obstructioni affinis est Constipatio, quæ



quæ & ipsa est quædam veluti obstructio  
meatum & cavitatum a tumore aliquo,  
tuberculo, caruncula, aut simili accersita.  
Compressio verò fit, cum cavitatû latera  
concidunt, seseque tangunt, pondere gra-  
uata ac præssa. Subsidentia, cum eadem  
cavitatum meatumque latera nimium  
humectata subsident, ac veluti laxata con-  
cidunt. Coalescentia demum fit, cum par-  
tes mutuò coalescunt, & uniuntur, cum  
natura disuncta esse deberent, vt digiti,  
At verò Læuitas & Asperitas non meatuû,  
sed superficiiei morbi sunt: & illa quidem  
fit, cum superficies, natura aspera, humore  
aliquo irrigatur, & rugarum inæqualitas  
impletur & oblinitur, ita vt naturalis vitie-  
tur eius constitutio. Asperitas verò nasci-  
tur, cum pars, natura læuis, aut excuatur,  
aut attollitur: excuatur ab humore ero-  
dente, attollitur ab humore adhærescente  
& collecto: vtroque modo congenita læ-  
ditur partis læuitas eiusquæ actio, ac pro-  
inde morbus nascitur formæ vitiatæ. Nu-  
merus etiam organû vitiat, cum vel abun-  
dat, vel deficit necessarius: abundat qui-  
dam sextus digitus; deficit alter ren: vtriuf-  
que enim causâ vitiatur actio illius organi,  
cui vel deficit, vel abundat numerus. Cum  
verò instrumétalis pars maior quàm opor-  
teat, aut minor est, perperam edit actio-  
nes, vt in crure aut longiore aut breuiore  
satis constat. Demum compositio organi

Vi-



vitiata censetur cum pars aliqua situm-  
mutat, vt in articulo luxato, qui e propria  
sede elapsus, actionem lædit membri pe-  
culiarem.

---

De Morbis Solutæ Vnita-  
tis Vtriusq; Partibus  
Communibus  
Memb. 3.

**S**olutæ continuitatis morbi communes  
sunt similaribus organicisque partibus.  
ambę enim patent soluentibus causis. Hu-  
ius plures sunt differentiæ, omnes ferè pe-  
titæ a modo soluendi, aut a parte soluta.  
Ergo si cæsim caro scindatur, *vulnus* nasci-  
tur; si punctim *punctura*; si contusione  
rumpatur *ruptura*; hæc eadem si non in  
carne reque alia molli fiat, sed in neruo  
*σπασμα* nascitur ac nominatur, cum scili-  
cet neruus ita tenditur, vt rumpi videatur.  
Iam verò si solutio continuitatis accadat  
in parte dura, vt osse, dicitur *Fractura*, &  
*Caries*: fractura quidem a re vel contun-  
dente, vel scindente: idem enim quod in  
carne vulnus facit, in osse fracturam inue-  
hit. Caries verò a re erodente ortum du-  
cit in osse. *Ulcus* demum ab eadem causa,  
non tamen in osse, sed in molliori parte  
mu-



musculo, parenchimate, alijs similibus. Itaque solutæ vnitatis morbi erunt specie multiplices, Vulnus in carne, Punctura, & Contusio; Fractura & Caries in ossibus: Spasma in neruo; Vlcus in musculis aut parenchimate a re erodente, aut etiam in pura carne, vt gingiuis & penis glande: quod Galenus aperte ostendit lib. de Diff. Morb. his verbis. *Pro differentia partium continui solutio varia sibi nomina vendicat. siquidem qua in osse fit, fractura vocatur: quæ verò in carne contingit, vlcus, vulnus, & ruptio: quæ nervosis accidit partibus, convulsio nominari consuevit.*

---

## De Alijs Morborum Differentijs. Memb. 4.

**G**alenus etsi accuratissimum in omni Medicinæ parte semper sese præbuerit, tamen in explicandis morborum differentijs defecisse videtur. solùm enim in medium affert eas, quæ essentielles dicuntur, quæque desumptæ sunt a similaribus, dissimilaribus & vtrisque simul. Nos verò alios sequuti alias etiam indagabimus, quæ licet accidentalis sint, necessaria tamen videntur. Ergo

I. Morbi alij sunt vniuersales alij partu-

ticu-



ticulares : illi febres omnes quæ vniuersum corpus corripunt : hi verò phrenitis, quæ cerebrum, spasmus, qui nervos; pleuritis, quæ thoracem, & alij similes, qui vnā certam inuadunt partem.

2. Alij sunt simplices, alij compositi: illi quidem, qui nullo alio neſtuntur morbo, vt febris: hi verò, qui alios ſibi multos aſciſcunt, vt lethargus febrim, phrenitis, pleuritis, ceteræque inflammationes.

3. Alij ſunt per *ιδιοπαθειαν*, alij per *συμπαθειαν*: illi qui non aliunde ducunt originem, ſed ibi naſcuntur, vbi inſunt, vt hypocondriaca affectio, ſiue potius melancholia, capitis vitio genita, non ab hypocondrijs accerſita materia. Hi verò dicuntur, qui ex alijs partibus materiam morbi cauſam mutuātur, vt dolor in genu a fluxione e capite genita.

4. Alij benigni, alij maligni: illi qui aperti ſunt exploratique, nec intus quicquam gerunt inſidioſum: hi verò qui, vt homines aliud in ore promptum, aliud clauſum habent in pectore; nam maligni morbi aliud extrinſecus præſeferunt, aliud intus agunt: ſalutares extrinſecus videntur, intrinſecus verò necem parant.

5. Alij magni, alij parui. Magni autem tripliciter dicuntur ex Galeno, vel propter propriam eſſentiam, vt febris ardens; vel propter partis nobilitatem, vt phrenitis; vel propter cacoethiam, vt febris peſtilēs.

Parui



Parui autem eodem ratione tales dicentur vel propter suam essentiam vt tertiana, vel propter partis ignobilitatem, vt erisipelas in crure, vel propter benignitatem, vt quivis morbus benignus.

6. Alij contagiosi, alij non: illi vt pestis, dysenteria, lippitudo: hi autem his contrarij, tertiana febris, quartana, quotidiana, pleuritis, phrenitis, ceterique sexcenti.

7. Alij salutare, alij lethale: illi, qui periculo expertes salute terminantur: hi, qui id agunt, vt ægrum perdant.

8. Alij aduenticii, alij hæreditarij: illi sunt qui extrinsecus adveniunt: hi verò qui a parentibus mutuati sunt ad morbum propensionem, vt podagra, quæ ideo quempiam facilius corripit, quia eius parentes, ea laborantes, semen sanguinemque in prima foetus conformatione suppeditarunt morbidum ac vitiosum.

9. Alij Sporadici, alij Pandemij: illi qui cum sint plurium specierum, plures simul inuadunt, vt hoc anno pleuritides simul, peripneumoniæ, corizæ, grauedines, catarrhi. hi autem qui eiusdem speciei plurimos simul corripunt, qui duplices sunt.

10. Alij Endemij, alij Epidemij: illi qui plures eiusdem regionis incolas afficiunt, causa cõmuni quidem, tamen non aliunde accersita, sed ibi nata, eiusdemque regionis propria. Hi verò sunt qui non solum passim vagantur, causamque vt illi com-

mu-



munem habent, ut cibus, aer &c. sed etiam sunt contagiosi ut plurimum, &, quod caput est, causa non est peculiaris eius regionis in qua publicè grassantur. Plica in Polonia, Brunnus in Gallia, Varen in Geldria, Morbus Strangulatorius in Regno Neapolitano Endemij sunt, quia & plurimos corripuerunt & causam habuerunt regionum propriam. At verò Scorbutus Epidemius est, quia non in Batavia solum vagatus est, sed in Daniam etiam irrepfit, Silesiam, Bohemiam, Frisiam aliasque regionem non paucas; atque adeò causam habuit non Bataviae propriam, sed communem cum alijs regionibus. Et ex his patet quòd morbi.

11. Alij sint antiqui, alij novi: illi qui sexcentis ab hinc annis nati sunt, hi qui nostra patrumve ætate orti; ut Lues venerea, Brunnus gallicus, Plica polonica, Sudor anglicus, Morbus vngaricus, Morbus veruecinus a Thuano descriptus, lib. 72. Morbus Lunenburgicus, Scorbutus, Varen, Borozail, a Beuerouicio eruditissimo Medico in sua verè eleganti, concinna, ac docta *Idea Medicina veterum* ex Gallico descriptus. Iam verò

12. Alij sunt ordinati, alij inordinati: illi qui ordini addicti aut singulo die, aut alternis diebus, aut alio modo seruant ordinem: hi verò qui inconstantes & incerti solutique nullum seruant ordinem.

13. Alij



13. Alij continui, alij intermittentes: illi qui perennè vrgent, hi verò qui aliquando quiescunt ac intermittunt.

14. Alij breues, alij longi, siue alij acuti, alij chronici: illi qui velociter mouentur, citoq; iudicantur; hi qui segniùs progredientes tardius desinunt.

15. Alij simpliciter acuti, alij peracuti, alij acutissimi: primi 14. die terminantur, alteri septima, tertij quarta: *Acutissimi morbi & signis lathalissimis fientes, quarta die interimunt aut citiùs*: ait Hippocrates. Sunt quoque morbi acuti *ἐκ μεταπτώσεως* ex decidentia, qui decimamquartam diem, prætergressi, ad vigesimam vsque, imò aliquando ad vsque quadragesimam producuntur.

16. Alij demum sunt legitimi alij spurij: illi qui omnes ad gignendum morbum, conditiones habent: hi qui aliquas seu plurimas desiderant: vt pleuritis, a sanguineo humore, in membrana costas subcingente phlegmonem suscitans, legitima est; a bilioso verò aut pituitoso sanguine in musculis intercostalibus concluso, spuria est & ratione materiæ, & ratione loci, nempe quia vtrumque desideratur. Itaque verè comprobatur, quod ab Hippocr. dictum est, *Morborum omnium idem modus est, loci autem diuersitatem faciunt.*

De



---

## De Cauſſis Membrorum Cap. 3.

**Q**uamquam quatuor ſunt cauſarum genera, formalis, materialis, finalis, & efficiens, tamen cum de morbi cauſa loquimur, efficientem intelligimus. ſic Hippocrates lib. de Flat. text. 2. *Si quis cauſas corporis affecti probè nouerit, potens valde eſt ea aſſerre, quæ corpori conducant.* ſic Galenus in Arte Medicinali, *Sublata cauſa affectus auferunt, poſita conſtituunt.* ſic omnes quotquot ſunt ex Medicis alijsque, qui ſapiunt. vnde Cicero Tuſcul. 3. *Medici cauſa morbi inuenta, curationem eſſe inuentam putant.* Efficientes igitur morborum cauſæ primò quidem bipartitæ ſunt in Internas, & Externas: nulla enim cauſa eſt morbum efficiens, quæ vel interiùs non lateat, vel exteriùs non ingruat. Itaque iurè hoc caput primò de Internis, de Externis poſtea ager.

---

## De Internis Morborum Cauſis Memb. 1.

**I**nternæ igitur cauſæ ſunt, quæ non aſſumuntur, vt alimenta; non inſpirantur, vt



vt aër, non mente compræhenduntur, vt  
 sensuum omnium obiecta; non demum  
 alio quouis modo extrinsecus corpori ap-  
 propinquant: *sed ea sunt, qua in corpore ge-  
 nita delitescunt.* Hæc siue antecedens sit,  
 siue coniuncta; hoc est, siue morbum iam  
 peperit, coniuncta; sit cum parte morbo  
 affecta; siue longè dissita a morbo affecta-  
 que parte; duplex est, vel Plethora, vel  
 Cacochymia. *Illa est æqualis humorum om-  
 nium nimia copia,* siue est nimia sanguinis  
 abundantia. cum enim massa sanguinea  
 adeò excrescit, vt naturæ leges excedat,  
 plethora nascitur, ferax morborum semi-  
 narium. Quæ quidem adhuc duplex, altera  
 πρὸς τὴν δύναμιν, altera πρὸς ἐγγεῖα, i.  
 ad vires & ad vasa. *Illa est, quæ ita excreuit,  
 vt, licet vasa sanguine non infarciat, tamen  
 impedimento est actionibus, quominus, vt de-  
 cer, edantur.* Hæc verò est, quæ mirum in  
 modum aucta vix in venis coërceri continerique  
 potest. Tertiam haud iniurià addit Horat.  
 Augenius ex ambobus hisce mistam, estq;  
 ea, quæ & vires simul grauat, & vasa exten-  
 dit. Illud tamen animaduertendum est,  
 plenitudinem ad vasa esse perfecti absolu-  
 tique sanguinis, nulla qualitate noxij, sola  
 quantitate superuacanei. Ad vires autem  
 plenitudinem non esse alicuius vitij exper-  
 tem, sed aliquam subiisse noxam, cuius  
 gratia vires premat: adeò vt mediam  
 quandam cōditionem sortita sit inter ple-  
 F tho-



thoram quo ad vasa, & cacochymiam. si enim non quantitate nimia molesta est, certè sequitur, vt qualitate aliqua licet perexigua morbum minetur. Vtriusque causa est victus ratio tum vberior, tum boni succi multique nutrimenti; calidum & humidum corporis temperamentum, præcipuè verò iecinoris, cuius etiam magnitudo plurimum conducit ad sanguinis vbertatem: conducit & ætas iuuenilis, vernumq; anni tempus, atque adeò temperata constitutio. Quare plethora non solum innotescit ex eo, quod ægri corpus sit *εὐκρατέστερον*, ac optimè temperatum, sit ætatis florentis, cibis optimis vsum fuerit, vt vsum fuisse eū, qui plenitudine ad vasa laborat necesse est. sed etiam quæ dicta sunt, omnia consequantur. Iam verò si quis vel vna, vel altera plenitudine laboraret, facies maximè rubet, venæ turgent, corporis habitus augefcit, somni sunt profundi, pulsus magni, hilares demū ac iucundi sunt quicumq; hisce plethoris laborant. Cacochymia verò longè diuersa ab his est & natura & effectū. Etenim & deterior est, & morbos gignit deteriores: quod sane ipsum nomen præsefert: nam *κακοχυμία* significat malum succum, siue humorem, aut abundantiam malorum humorum. Est igitur cuiusvis humoris præter sanguinem abundantia. Vnde triplex esse censetur, imò quadruplex, biliosa, pituitosa,



rosa, melancholica, serosa. Biliosa est, in qua cuiusvis bilis species abundat, siue flaua, siue atra, siue pallida, aut porracea, æruginosa, vitellina, isatodes, de quibus satis superq; dictū est lib. 1. Sect. 1. Cap. 5. vbi de Humoribus actum fuit. Pituitosa cacochemia & ipsa est, in qua pituita ceteros vincit humores, siue naturalis ea sit, siue præternaturalis, vt dulcis seu insipida, acida, salsa, vitrea. Melancholica est, quæ nimiam melācholiæ copiā continet. Huic si referas atram bilem nō planè aberrabis: nam etsi inter bilis species præternaturalis recensita a nobis sit, tamen in melācholiæ album referri potest. Hæc autem triplex est, alia quæ fit ex melancholico succo a calore nimio vsto siccatoque, alia quæ ex sanguine torrefacto, tertia quæ ex bile flaua nimio calore affecta torrefacta censetur. Serosa demum est, in qua serosus humor præter quàm quòd expedit, abundat. Iam verò horum omnium causas, ac diagnostica signa adscribere, alienū non videtur. nam etsi morborum signa inferiūs a nobis sint afferenda, tamen causarum haud importunè hìc adscribi possunt, ne distinctione nimia confusionem tyronum menti effundamus. Et biliosæ quidem cacochemiæ causa primo quidem est alimentum calidum siccumque, salita omnia, aromata omnia, generosaq; vina; viscerum, præsertim verò iecinoris, calidum



dum siccumque temperamentum, ætas iuuenilis, anni tempus æstium, inædia, vigilia, exercitatio nimia. nam, vt est apud Hippocr. *Quibus humiditas conducit, ijs neq; labor neque inædia, neque vigilia conuenit*, nempe quia hæc omnia exiccant & calefaciunt, bilemque gignunt, & cacochymiam augent biliosam. Innotescit autem ex ijsdem omnibus: nam pleraq; & causæ sunt, & signa. igitur æsus rerum calidarum ac siccarum, aromatum, salitotum, iecinoris calidum siccumq; temperamentum, ætas, æstas, vigilia, inædia, labor nimius, ceteraque recensita ostendunt biliosam, cacochymiam. Innotescit etiam ex ijs, quæ consequuntur, vt habitus corporis siccus & gracilis, flauo, vel simili vestitus pilo, flauoq; aut citrino colore obductus; venarum magnitudo, calorque proinde tactui molestus, somni breues, sitis, nisi stomachus langueat, alius segnior, flaua, tinctaque vrina; Sensus omnes vegeti ac prompti, acre ignenium, promptum, expeditum, in iram propentio, & cetera, non pauca.

Pituitosam verò cacochymiam & contraria gignunt, & contraria testantur. nam oritur ex cibis frigidis humidisque, in ætate inclinante, in qua cum calor paulatim langueat, frigus sensim irrepit; hyemali tempore, humida ac pluuiosa cōstitutione & australi; diuturna quiete ac segnitie.

Ergo



Ergo hanc comitantur pinguior corporis habitus, albo obductus colore, aut subli- uido, piloque haud absimili, segnities non mediocris, somnus longus & ad motum, & ad sensus omnes internos externosque, torpor & hæbetudo; venæ parvæ, calor tactui nullus, vrina subalbida, aluus laxior, ceteraque huiusmodi.

Melancholica & ipsa a causis innotescit, & a consequentibus. ergo ortam esse ne- cesse est a frigidis siccisq; alimentis, ætate senili, vergente autumno, constitutione frigida siccaque & in visceribus eiusmodi qualitatibus præditis. Itaque hæc necessa- riò consequentur, corporis habitus siccus, niger, nigroque obductus pilo, animus tri- stis, meticulosus, inæstus, fixus diuq; hæres in obiecto: aluus paulò siccior, vrina pau- ca, aliquando verò permulta aliaq; similia.

Serosam demùm cacochymiam diffici- liùs indagamus: coniectare tamen possu- mus ex causa, & antea acta victus ratione, & fructibus, qui aquosum gignere solent alimentum, aut (verius dicam) excremen- tum; ex largiori potu, præsertim verò aquæ quæ eius causam esse solent: ex con- sequentibus autem perpauca conijcimus: illud ferè sequi solet, vrinæ copia non me- diocris, & extracti sanguinis affluens inun- dansque serum.

Hactenus cacochymia omnes, quæ in- ternæ morborum causæ esse censentur:

F 3 nunc



nunc verò alias, si quæ sunt, in medium  
 afferamus. Flatus inter eas numerari posse  
 videntur, calculi, vermes: nam hæc omnia  
 sæpe in intimis corporis partibus & gene-  
 rantur, & morbos pariunt haud contem-  
 nendos. De Flatibus nemo est, qui vel ab  
 Hippocrate id nō didicerit, vel re doctus  
 non cognouerit. Etenim Hippocrates li-  
 brum conscripsit *De Flatibus*, vbi probat  
 morbos omnes a flatu fieri posse: *Hactenus*  
*ergo morborum omnium causas flatus esse de-*  
*monstravi*, inquit text. ultimo: quod & de  
 externo & de interno flatu intelligi potest.  
 Testantur id ipsum vel hypochondriaci,  
 qui ab solo flatu vaporeue varijs morbo-  
 rum ac symptomatum generibus vexantur.  
 Quomodo verò gignantur flatus, accura-  
 tius inquirere, hic superuacaneum. Illud  
 solū monuerim, verum quidem esse,  
 eos generari caloris infirmitate, cum  
 hic in materia agens, atque contendens  
 eam absumere, sine frustratus in vaporem  
 flatumque eleuat: sed tamen non semper  
 id verum: nam sæpe contingit, vt nimius  
 calor intentiorq; eundem suscitet, nempe  
 non caloris infirmitate, sed vitio obiecti.  
 nam cum validus firmusque calor agit in  
 materiam lentam viscidamque nimis, ac  
 proinde ad resistendum propulsandamq;  
 caloris actionem aptissimam, eam supera-  
 re, conficere, atq; absumere nequit: vnde  
 fit, vt plurima eius portio in flatu exhalet.

Fiunt



Fiunt etiam flatus a nimio calore non solum lenti crassique obiecti vitio, sed etiam nimia eius ac viscerum efferuescentia. etenim cum calore æstuant hypochondria exhalationes feruidæ eleuantur, quæ huc illuc oberrantes seseq; in varias partes insinuant multiplicitè ægros male habet. Quare oportuniùs quandoq; a nobis consultum fuit hypochondriacis refrigerantibus potius, quàm calefacientibus pharmacis, sero lactis, aquis acidulis, ceterisque, quibus hypochondriorum calor, hepatis præsertim temperaretur.

Calculi autem quacumque in parte generentur, morbos inuehunt, læduntq; actiones. Generantur autem fœculenta, limosaq; materia terrea, crassa, lentaque, non quidem a frigore congelante, ut nonnulli censent, (quis enim sibi persuaderi potest, tantum in viuento corpore frigus esse, quod coagmentare atque coangulare in lapidem possit materiam?) sed a calore potius valido nimioque absumente tenuiores materiæ partes, crassiores verò in lapidem densante atque cogente. Neque id perpetuò verum, quia etiam a moderato calore lapides gigni possunt: nam exploratum est apud Hollerij Scholiographum in cerebro natum fuisse calculum; in palpebra apud Aetium; sub lingua apud Nicolaum Florent. subtrus dentes, idest, in cauea anteriorum dentiù inferioris maxillæ



seu mandibula, ubi latent alimentorum reliquia, temporisque processu durescunt in lapillos, quos singulis prope annis scalpello extraho (nam de me ipso loquor) si igitur in hisce locis generantur lapides certè dubium esse non potest, quin a moderato temperatoque calore gignantur. in cerebro enim nemo sibi magnum esse calorem somniare potest, neque in palpebris, aut caueola meorum dentium, quæ perennè a frigido perflatur aëre. De calculis verò, qui renibus adnascuntur, illud monuerim, hallucinari eos, qui a nimio calore semper eos generari arbitrantur. nam si ita sese res haberet, qui renibus feruent, laborarent omnes renū calculis, præsertim qui lentis viscidisque cibis utuntur, quod tamen non contingit: nam videas sexcentos renibus calidissimos, viscidis, lentisque cibis utentes, qui nullo calculo laborent. Huius ratio, si Fernelium consulas, vis est lapidifica, quæ ijs non inest: si verò accuratiùs in Galeni diuina scripta verferis, meatuum conformationem esse statues. Etenim eiusmodi sunt aliqui tum emulgentium, tum renum, atque vreterum naturali conformatione præditi, ut laxas patentesque eas vias nacti fuerint; aliqui contra angustas & adstrictas. Illi etiam crassum, lentumque sanguinis excrementum facile allicuiunt, facile detrudunt: hi verò etiam tenue retinent, diuque seruant. Quare

ut



vt illi, etiam si accedat renum calor non mediocris, tamen per patentem viam exturbant attractum excrementum: ita in his etiam si calor sit mediocris, ac temperatus, naturæq; leges non excedat, facile tamen retinetur serosum illud excrementum, & a mediocri calore in lapidem excoquitur. Atque hæc est vera Vis lapidifica, non ea quam commentus est Fernelius: nam formam quandam specificam in renibus constituere, per quam lapides generantur, est somniare, & histrionum more *Aduocare Deos in theatrum*, vt soluant implicitum nodum fabulæ. Præterea iniquè nobiscum egisset natura, si eiusmodi perniciosam formam renibus inseruisset. Paulò longius, quàm nostrum permittat institutum, versari libuit in calculorum generatione, quia non vulgaria attulimus in medium, neque vulgò peruagata.

De Vermibus pauca dicam, cum liquido constet, & interiùs in corpore generari, & morborum esse causas internas. In *u*traque corporis parte generari posse vermes docet Marcellus Donatus (cuius vtor verbis) lib. 4. cap. 26. & pluribus id probat experimentis ac rationibus, quas breuitatì consulens lubens prætermitto.





## De Externis Morborum Causis ac Primo de Aëre Memb. 2.

**I**Nternas morborum causas externæ ordinè sequuntur, græcè προκαταρτική. hæc tot esse censentur, quot sunt res non naturales, nempe Aër ambiens, Cibus & potus, Motus & quies, Somnus & vigilia, Excreta & retenta, Animi affectiones. omnia enim hæc, singulae ita possunt corpus afficere, ut in morbum compellant.

Aër verò in hoc præstando maxima omnium vi pollet, *Plus potest*, inquit Galenus, *aër solus, quàm ceteræ res omnes non naturales*. neque iniurià. Etenim aër perpetuò nobis adheret, quòcumq; imus, quoe simus in loco, nobis præsto est: *nobiscum videt*, ait Cicero, *nobiscum audit, nobiscum sonat, mouetur nobiscum*: inspiratus quaqua- uersus peruadit, integris viribus ad principes partes pertingit; nulla sæpe affectus qualitate nostro corpori amica cerebrum petit, illudque suo arbitrato alterat, afficit, immutatque: in cor irrepit parum alteratus, in pulmones certè labitur purus putus, in stomachum, in ceteras, quas lubet, partes. Itaque ut *aër tenuitate & calore temperatus vitalem & salutarem spiritum præbet*  
ami-



animantibus, (vt est apud Cicer. 2. de Na-  
 tura Deorum.) ita intemperatus *Maximus*  
*est omnium, qua corpori accidunt, & auctor*  
*& dominus*, vt ait Hippocr. lib. de Flat. 4.  
 adeò vt iurè dictitare possimus cū eodem  
 diuino sene *Aër mortalibus vita, agris mor-*  
*borum solus est auctor.* Quarè purum hunc  
 tenuemque esse oportet, nulla præditum  
 aliena, præsertim noxia, qualitate, non  
 crassum, non concretum, non coërcitum  
 & veluti stagnantem, sed perflatum læniq;  
 aura agitatum. vnde fit, vt qui montibus,  
 collibusue coërcetur; qui in demisso, imo-  
 que loco quiescit; qui e cloacis, ac lacunis  
 expirat; qui putridas e criptis ac cemete-  
 rijs exhalantes excipit qualitates, prauus  
 fit, noxius, & gignendis morbis accomo-  
 datus. Præterea qui calidus nimis, nimisq;  
 frigidus, humidus, aut siccus est. Etenim  
 calidior, quàm par sit, poros cutisque  
 meatus aperit, euocatque calorem & spi-  
 ritus; ac proinde partes naturales coctio-  
 nibus dicatas robore exhaurit, vnde sequi-  
 tur *ἀνέψια*, & *βραδυανέψια*, cruditas &  
 perperam facta concoctio. Quod si maior  
 adhuc fit calor, illud præterea sequitur, vt  
 bilis aduratur migretque in atram, morbis  
 gignendis foecundum seminarium. Frigi-  
 dus verò etsi poros occludens calorem  
 interiùs compellat, coctionibusque opitu-  
 lari videatur; tamen *est modus in rebus, sunt*  
*certi denique fines, quos ultra citraque nequit*



*consistere rectum*. si temperatum ac modicum sit frigus, cogens calorem, viscera reddit robustiora: si verò nimius sit ac diuturnius, pituitosos crudosq; humores coaceruat: vnde morborum prouentus ac diuturnitas; torpor, segnities, hæbetudo, ceteraque corporis animique vitia non contemnenda. Quòd si humiditas accedat, hæc omnia mirè augescunt: si verò siccitas mitescunt non parum, nisi tamen & hæc nimia sit, alioqui enim poros cogens atque corrugans fuliginosa excrementa exitu prohibet. Iam verò si non primas solùm aëris qualitates spectemus, sed eas, quas subit, mutationes, intelligemus sanè, multorum eum esse morborum causam. *Temporũ mutationes*, inquit Hippocrates, *morbos pariunt*, nempe quia mutatur aër & alteratur. Mutationes autem siue statæ sint, atque constitutæ, vt hyems in ver, ver in æstatem, hæc in autumnum, autumnus in hyemem: siue incertæ atque inconstantes, quales hic Romæ quotidie experimur, malæ sunt & noxiæ. Nam primæ illæ etsi sensim irrepunt, tamen ad contrarium temperamentum deducunt corpora, vel certè ex vno in aliud. Hyems frigida & humida, frigidum humidumque corpus veri tradit, calido humidoque. Ver idem corpus calidæ siccæque æstati committit, imò, (quod magis dolendum est) maximè calidæ, siccæque maximè. sic  
æstas



æstas autumnō, hic hyemi. Quare corpus quandoque maximè alget, molestèque riget; quandoque calore æstuat vix ferendo. unde fit, vt æstate præ calore nimio æstuans corpus liqueſcat fundaturq; , spiritibus natiuoque calore exhauriatur, omnesque eius facultates langueant, appetitu deiecto, coctione læsa, siti excitata, ac tota naturali œconomia labefacta, corpus pateat acutis ac lethalibus morbis. Econtrario verò hyeme rigent ita corpora frigentque, vt licet firmiora sint, percellantur tamen vehementer ab asperioris aëris iniuria, atque percussa multis morbis reddantur obnoxia. De Autumnō idem, ac ferè idem de Vere censendū est. Quod si in hisce anni tēporibus inordinatæ contingant mutationes, aër inconstanter alteratus plurium morborum est ferax.

Venti sunt aëri affines, eiusq; mutationi plurimum conducunt. Nemo est, qui nesciat, ac re doctus non intellexerit, quantam Romæ nostris corporibus vel auster, vel aquilo alterationem pariat. Nam ventus siue sit Exhalatio sicca, e terra manans, ac circum eam vi acta motaque, vt censuit Aristoteles; siue, vt Plutarchus mauult, sit a calore solis fusus aër, liquatus, motusq; ; siue demum, vt Seneca arbitratus est, sit exhalatio ex mari terraque hausta, atque aliquò vi expressa extrusaque: certè illud est vento peculiare, vt e regionibus, per  
quas



quas agitur, vapores hauriat ebibatque,  
& corporibus impertiatur. unde fit, ut au-  
ster hic Romæ e meridionali plaga per  
mediterraneum huc appellens, calidus sit  
humidusque: & per Romani ægri pesti-  
lentes lacunas paludesque præteruectus  
perniciosas ac verè malignas ad nos quali-  
tates aduehat. Quarè non solùm graue-  
dines atque catarrhos inducit, non solùm  
corpora mirum in modum laxat, frangit, he-  
betat; sed etiam prauis imbutus qualitati-  
bus atque exhalationibus citam ac ferè re-  
pentinam parat necem. nam ne semel qui-  
dem absq; manifesto ac præsentaneo mor-  
tis periculo potest quis in Romano agro  
noctem ducere: plurimos interiisse vidi,  
sola æstiuo tempore pernoctatione.

---

## De Cibo & Potu

### Memb. 3.

**A**D sanitatem tuendam, curandosque  
morbos adeò conducit cibi potusq;  
moderatio ac temperantia, ut Hippocra-  
tes dixerit lib. de Vet. Med. *Nihil opus esse  
arte medica, si eadem omnes uterentur diata  
& ea assumerent, quæ sani edunt ac bibunt.*  
Cibaria data nobis sunt a natura ad sub-  
stendendam vitam, producendamque,  
non ad gustatus libidinem, & ingluuiem:

*Aedere*



*Aedere ut uiuas; non uiuere, ut adas, dixit*  
Comicus: Moderatus esse debet, nec plus,  
nec minus assumendum, quàm exigat ne-  
cessitas. nam sicuti *fames magnam poten-*  
*tiam in nobis habet & sanandi & occidendi,*  
ut dixit Hippocrates, ita *Præuor omni fame*  
*sagina*, ut est apud Horat. Hæc autem  
moderatio sita est in qualitate, quantitate,  
tempore, ac sumendi modo. itaque Cibus  
*εὐχυμὸς* sit oportet, & *εὐπεπτος*, boni suc-  
ci, & facilis coctionis. boni autem succi  
sunt, qui temperati in calore, frigore, hu-  
more, ac siccitate; qui neque crassi nimis,  
neque nimis tenaces, non lenti, non terrei,  
non alterius aut qualitatibus aut substantiæ,  
parum nutriendo accommodatæ. Quod si  
tales sint cibi sanitatis causa existunt, sin-  
minus, morborum ferax seminarium. In  
qualitate autem eligenda spectanda maxi-  
mè est propria corporis temperies: nam  
siccis ac biliosis non quæ ad calorem ac  
siccitatem vergunt, exhibenda sunt, sed quæ  
paululum a temperie deflectentia, ad hu-  
midum frigidumque declinant: & econ-  
trario humidis ac natura pituitosis non fri-  
gida humidaque alimenta exhibenda sunt,  
sed quæ nonnihil ad calorem ac siccitatem  
vergant. nam et si *Similia similibus conser-*  
*uentur*, tamen intelligendum id est, si præse  
sumatur, de eo corpore, quod *εὐκρατος*  
est, ac bene temperatum: hoc enim simi-  
libus cibarijs conseruandû; humidius verò  
aut



aut calidius non humidiora aut calidiora  
 exigit alimenta, quia non planè id tempe-  
 ratum est, ac proinde non ad vnguem in  
 eodem seruandum est temperamèto, quo-  
 tidianis alimentis, sed eius potius excedens  
 qualitas contrarijs temperanda. Vel certè  
 intelligendum est vulgatum illud axioma  
 conditione adhibita, si nimirum simile  
 conseruandum est, simili conseruandum:  
 quemadmodum, si contrarium curandum  
 est, contrarijs curandum. Neque enim  
 vllum ex his perpetuò verum est: nam  
 etiam contraria a similibus curantur: *Ab*  
*ijsdem morbus fit, & ab ijsdem adhibitis cura-*  
*tur, ut vomiteis vomitum soluit*, ait Hippo-  
 crates. Quantitas multò maximè spectan-  
 da est: nihil enim est, quod morbis gignen-  
 dis aptius sit, quàm nimia repletio; obruit  
 hæc naturalem calorem, ventriculum di-  
 stendit, prohibetque quominus eius os  
 corrugetur & claudatur, ac proinde calor  
 promptè exhalare potest: vnde cruditates  
 necessariò sequuntur, morborum omnium  
 certissimæ causæ: *Vitia primæ coctionis non*  
*emendantur aut a secunda, aut a tertia*, dixit  
 Gal. & Hippocr. 6. epid. *Exercitatio sani-*  
*tatis est, non impleri cibis.* De Tempore  
 etiam maximè solliciti esse debemus: nisi  
 enim debito tempore exhibeantur alimen-  
 ta, periculum est, ne perturbetur coctio,  
 cruditasque subcrescat morborum causa.  
 Itaque prius ingestum alimentum coctum  
 sit,



fit, ante quàm posterius accipiatur: consueta etiam hora si fieri potest sumatur alimentum, exercitatione præeunte, iuxta illud Hippocratis *Labor cibum præcedat*; & nunquam nisi irritante appetitu sumatur. itaque eorum institutum non improbo, qui posthabita hora certa & constituta, tunc comedunt, cum fames irrepit. Sumendi modus non planè contemnendus: nam etsi is non religiosè spectandus est, tamen sæpe animaduertendus: quæ alium commouent posterius accipere noxiū, est; sicuti quæ adstringunt, prius: dura coctuque difficilia consequantur, præcedant verò mollia & coctu facilia. Illud tamen monuerim, quæ fundum ventriculi petunt etiam si coctu paululum difficiliora sint, citius tamen coqui, quàm ea, quæ posterius ingeruntur locanturque supra iam ingesta: nempe quia verà ac validior chylosis officina fundus est, quippe substantia densior, venis arterijsque calidior, & ad coquendum aptior. ergo si paululum duriora primo ingerantur, ne putes crimen id esse maiestatis, vt vulgus medicorum opinatur. Illud etiam monuerim, quæ coctu facilia priusque ingesta sunt, coqui certè prius, non tamen prius e stomacho elabi, quia fundus demissior est, quàm pilorus. ergo ea prius ex ventriculo per pilorum in intestina exeunt, quæ cocta in chylumque redacta, proxima sunt orificio inferiori.

Ne-



Neque dicas, comparatum esse a natura, ut statim atque pars aliqua alimenti cocta est in chylum, elabatur e stomacho, ijs solum retentis alimenti partibus, quæ posterius coquuntur: Quia id dictu, quàm probatu facilius est. non enim pars prius cocta attrahitur ab intestinis & vi stomacho subripitur, quia gratis tantam eis vim tribuimus: neque ab stomacho extruditur, quia hic retinet ceteras alimenti partes ad perfectam coctionem: neque enim simul eodemque tempore & retinere, & expellere potest. Hæc eò spectant, ut intelligas commodum quidam esse ea prius accipere, quæ faciliora sunt coctu, non tamen id religiosè semper observandum. Observandum autem semper, quod ab Hippocrate scriptum est, varia ciborum genera noxia esse: ait *Quæ sunt inæqualia seditio- nem moueat*. De Potu verò scire oportet, vinum portionum omnium esse optimum, idque album, tenue, subdulce, maturum, *ὀλιγορόρον*, hoc est paucum, non *πολυρόρον*, id est vinosum, non crassum, non acerbum, non planè dulce, non immaturum, quia hæc morbis gignendis apta nataque sunt: neque recentia valde, aut valde antiqua; nam illa obstructionibus inducendis aptissima sunt, hæc capiti valde noxia, mentem turbant, spiritus accendunt, catarrhos augent, & concitant, nervos percellunt. Vno verbo vinū modicū esto, tenue *ὀλιγορόρον*:  
nam



nam huc quò proprius vina accedunt,  
eò magis redolent propriam naturam. ut  
enim censuit Empedocles, vinum est aqua  
in arbore putrefacta, hoc est, probè co-  
cta, cuius conditionis vinum laudatur a  
Galeno 8. meth. diciturque *ad omnia uti-  
lius esse, quàm aqua utpote quod & coctiones  
iuuent, & urinas mouent, & sudores proliciāt.  
etenim constat Hippocratem non in diarijs modo  
febris, verum in acutis etiam vinum porri-  
gere.* Zeno dictitabat, *Vino dulcescere ani-  
mum ut aqua lupini.* Rufus apud Aetium,  
*Manfuescit ac latatur anima usu vini.* Vinum  
alios facit mites, alios iracundos, alios in-  
continentes, alios aliter affectos, Ostendit  
hos effectus, nō eos efficit, ait Bolengerus;  
simulatos enim mores detegit, ac demon-  
strat, quod latuerat: vnde *In vino veritas*  
ex veteri prouerbio. Apud Laertium ap-  
positè dictum est, Vitem ferre tres vuas,  
primam voluptatis, alteram ebrietatis,  
tertiā fastidij: vnde sumptum est illud  
Asclepiedis, primum cyathum siti dicatum  
esse, alterum voluptati, tertium ebrietati,  
quartum insanix. & sanè verissimum est,  
quia immodicè ac intemperāter sumptum  
*Vinum omnium malorum metropolis est,* ut ait  
Athenæus. Olim Argiui, Thebani, Thra-  
ces, & Scythæ omniū bibacissimi, ut nunc  
Germani: vnde olim dictitari consuevit,  
*Scytharum est merum bibere:* & nunc vulga-  
tum esse deberet illud Bolengeri, *In Ascla-*  
*dia*



*dia fons est, odium vini asserens, vellem, inquit, ut esset in Germania.* imò in omni transalpina regione. Romulus econtra, legauit, ne mulier vinum biberet, quod si maritus vinum bibentem depræhendisset, impunè eam occidere per leges licebat. Aegyptiorum sacerdotes a vino abstinebant, nempe quia putabant, vinum esse sanguinem gygantum, qui cum Dijs bella uerunt. De ægris verò extat Zeleuci lex, ut si æger iniussu medici vinum bibisset, etiamsi conualesceret, morte mulctaretur. Tam verò vinum Aqua temperandum, vnde Bacchus a Nymphis lotus dicitur. Quod verò ait Aristoteles in Problem. vinum aqua lotum magis noxium esse ac inebriare magis, sine ratione dictum puto, cum hæc retundat eius vim, hebetetque spiritus.

Aqua verò, quæ & ipsa potioni aptissima est, leuis esse oportet, saporis expers, pellucida, caleseat faciliè, facilièque frigescat, ut docet Hippocr. lib. de Aquis. Fontanarum omnium optima, fluuiorum omnium pessima, præsertim verò magnorum fluminum, cuiusmodi est tyberina, quorum aquæ apertis verbis damnantur ab Hippocrate loco nuper laudato. Quod autem tyberis aqua *e magnis fluminibus* dici mereatur, ex eo patet, quòd flumina apud Hippocratem non metiantur aquarum ybertate & copia, sed diuersitate potius: vnde



vnde hac ratione Nilus tyberi maior vix  
erit. nam etsi aquarum multitudine longè  
superet, diuersitate tamen superatur. Ideo  
damnantur ab Hippocrate aquæ e magnis  
fluminibus, quia *Sunt omnigenæ, & alia de-  
feruntur*, hoc est, quia variæ, multiplices &  
inæquales aquæ flumen ingrediuntur: *quæ  
autem sunt inæquales seditionē mouent* inquit  
Hippocrates, ac proinde gignendis mor-  
bis aptiores. Et sanè si accuratiùs perpen-  
damus, quæ tex. 21. citati lib. prodita sunt  
ab Hippocrate, intelligemus profectò,  
omnino vituperandā esse tyberis aquam.  
scatet enim ijs omnibus vitijs, quæ prauo-  
rum fluminum recensentur ab eo loc. cit.  
nam & plurimos recipit aquas, & dissimi-  
les, *Non enim*, inquit, *fieri potest vt alia aqua  
similis sit alij: sed alia dulces sunt, alia salsa,  
& aluminosa, alia de calidis fluunt*. In tyberi  
verò aliæ prætereà sulphureæ sunt, vt Ani-  
enis, aliæ calchantinæ, vt quæ miscentur  
prope Miluium pontem, quæ etsi paucae  
sint, cum tamen flumen riget eas regiones  
calchanto scatentes, lambit exugitq; vim  
illam ac qualitatem vitrioli, penitusque  
ebibit: adde, quod aliæ sint, præter quam  
quod credibile est, bituminosæ, vt Velini  
annis; aliæ boli armeni præditæ, vt Topini,  
siue Nucerinæ; aliæ ferreæ, aliæ demum,  
alijs mineralibus noxijsque qualitatibus  
præditæ. Vnde fit, vt difficile in vnâ coeât  
substantiam naturamque, sed aliæ ab alijs  
dissi-



dissidentes inter sese pugnent, & integras  
 quæque vires vel parum retusas in ea col-  
 luvie tueantur, Vnde etiam fit, ut stoma-  
 chum visceraque percellant, ut ægrè a sto-  
 macho coquatur: quod sanè ex eò clariùs  
 innotescit, quod acriter ac diutissimè alte-  
 rantibus causis, externisq; iniurijs resistât.  
 Aquam bibi tyberinā viginti integros an-  
 nos in vinea Cardinalis Tonti asseruatam.  
 quod si tandiù incolumis perseveravit,  
 quis potest inficiari, eam maxima externas  
 propulsandi iniurias vi præditam esse,  
 compacta nimirum duraque esse substan-  
 tia? quis negabit, difficillimè prorsus &  
 ægerrimè a stomacho alterari, coqui, atq;  
 euinci? quis dissimilare audet, non, ut de-  
 cet, alteratam, non subactam, non confe-  
 ctam in venas illabi, in renes ferri, in vesi-  
 cam detrudi? Acriùs inueherer atq; acer-  
 biùs in aquam tyberinā, nisi me mei aman-  
 tissimi, optimi, doctique viri Baldij Iatro-  
 physica Disquisitio reuocaret. Aqua igitur  
 esto non e magnis fluminibus, sed ex ele-  
 ctis cisternis, saluberrimisque fontibus,  
 quæ vergant in orientem solem, sitæ sint  
 ad radices collium, sint cretaceæ, aquas  
 verò coloris expertes, odoris, saporisque  
 emittant, item tenues, pellucidas, leues,  
 frigescentes & calescentes facilè: huius-  
 modi sunt aquæ Triuij fontis & Vaticani, a  
 Summo Pont. Urbano VIII. restitutæ aut  
 potius cõstitutæ, quæ reuerà omniù opti-  
 mæ



mæ ac saluberrimæ ab omnibus, qui sapiunt, constanter habentur. Hæ igitur tantum abest, ut morborum sint causæ, ut potius eos arceant ac propulsent. Utinam in nostro Sancti Spiritus Hospitali hac uti daretur aqua: profectò longè prudentius consultum esset egrorum valetudini. His verò contrariæ aquæ gignendis morbis accommodatæ sunt, eoque magis si intempestiuè fumantur & vberius.

---

## De Somno & Vigilia

### Memb. 4.

**S**omnus maximè est & gignendis & curandis morbis opportunus: gignedis quidem, quæ nimius est & immoderatus, qui intempestiuus, qui turbulentus, intercisus, vel sæpe interpolatus, nimius prohibens humorum excretiones, quæ per vigiliam fieri solent, morbis gignendis materiam suppeditat. intempestiuum verè prauum esse, vel Plautus nouit, qui in Mostell. act. 3. sce. 2. ait

*Non bonus somnus est de prandio*

*Interdum vigilare*, inquit Hippocrates, *nocturno dormire*. Intercisus atq; turbidus ideò malus est, quia coctiones, quorum gratia institutus a natura est, interturbantur exterius per vigiliæ reuocato calore, vel aliò  
euo-



euocato. Somnus igitur esto quietus, placidus, continuus, mediocris a sex ad octo horas, iuxta ætatem, temperamentum, anni tempus, consuetudinem. Hac ratione initus somnus tantum abest, ut morborum causa sit, ut potius salubre medicamentum: nam reficit vires, reuocat calorem ad naturales partes ac principales, colligit spiritus per febrem morboſque alios dissipatos abſumptosque digerit, attenuat, coquit quicquid morbificum est in venis, corporisq; habitu, aliaq; sexcenta præstat ægro, sanoque saluberrima. Auicenna iubet in eundem esse somnum ex sinistro latere, ut nimirum in fundum ventriculi cibus descendat; deinde in dextrum, ut stomachus incumbat iecinori, a quo foueatur. Supinus autem noxius ideo cenſetur, quod ad neruorum principia humores trumat: pronus, quia ad oculos ducat humores. Tam verò vigilia valde moderata ſit, neceſſe est: nimia enim ſpiritus ab internis partibus auocans coctiones frangit ac labefactat, vnde cruditates nascuntur; sanguinem attenuat, bilem auget, corpus enunciat, cerebrum lædit, distributionem nimiam molitur, ac proinde internæ partes exhauriuntur, vnde mira debilitas, viscerum languor, oris ventriculi morſus aliaq; non pauca naturæ inimica.

De



## De Motu & Quiete Memb. 5.

**D**E motu atque exercitatione ea in-  
ualuit opinio, ut omnes sibi maximè  
laborandum arbitrentur, nec nisi motu atq;  
exercitatione se vitam ducere posse inco-  
lumem sibi persuadeant. nemo est, qui non  
conqueratur de exercitatione vel intermis-  
sa, vel non pro voto inita atque suscepta,  
nulla ætatum, temperamenti nulla, nullaq;  
corporis habitus habita ratione; promi-  
scuè omnes eò salubriùs se degere posse  
censent, quò contentiùs ambulent. Ego,  
qui tum in Hippocratis Galenique monu-  
menta, quantū fieri per me licuit, accuratè  
versatus; tum re ipsa doctus intellexi ac di-  
dici, exercitationē nonnunquam vsui non  
esse: irridere soleo hosce ambulatores.  
Exercitatio saluberrima est, atque tutissi-  
mum sanitatis præsidium, opportunè appo-  
sitèque suscepta: hoc est, ante cibum, me-  
diocris, neq; concitator neque remissior,  
initio lenta, mox paulatim contentior, de-  
mum sensim remissior: eo vsque peragen-  
dum, dum corpus caleseat, paululum ma-  
deat, ac humiditas quædam vel potius ma-  
dor exudet; aut veriùs, donec vires nonni-  
hil fatigentur. hæc enim salubris est, &  
sum-

G

sum-



summopere commendanda: præsertim, verò in temperamento pituitoso, ac melancholico atque etiam sanguineo; corporis habitu pinguiori, ætate declinante atq; senili: in his enim omnibus summopere conducit, & quantò quisq; ab his longiùs recedit, tanto minùs salubrem experitur exercitationem. Vnde experimento constat, exercitationem deterrimam esse post cibum, contentiorem & immoderatam, a calidis siccisque, biliosis atque iuuenibus susceptam. obstructions enim parit, spiritus exhalat, solidas partes exiccat, refrigerat, atque absomit, robur dissoluit. Merito igitur Hippocrates *Quibus humiditas conducit, ijs neque labor, neque inania, neque vigilia cõuenit.* Vnde, Quies his maximè conducit, quippe spiritus natura calidiores, tenuiores, & exhalationi promptiores coerceat, ac retineat, viresque proinde tueatur. Contrarium verò præstat vel si immodica sit, vel in corpore pituitoso, frigido, pingui. nam obtundit calorem, spiritusq; corpora reddit segnia ac torpida, replet crudis ac pituitosis excrementis.

---

### De Excretis & Retentis Memb. 6.

**S**I *medicina, vt ait Hippocrates, est appositio & detractio: appositio quidem eorum quæ*



qua deficiunt, detractio verò eorum qua abundat, sequitur, ut morbus, cui contraria medicina adhibenda est, necessariò nascatur vel a nimium appositis, vel a nimium detractis. Hæc autem sunt non solum utiles humores, sed etiam excrementicij. ambo enim, si modum excedant, morbos pariunt: natura gaudet mediocritate, πᾶν τὸ πολὺ τῇ φύσει πολέμιον, nimium omne naturæ inimicum. & Plautus. *Nimia omnia nimium exhibent negotium*. Ergo vel quæ excernenda sunt ex naturæ instituto ac lege, si vberius eijciantur morborum causæ esse possunt: multo magis quæ retinenda, si præter quam quod deceat, retineantur, *Alui segnities*, dixit Hippocrates, *omnium confusio est, vasorumque impuritas*: id ipsum de quavis excretionē cohibita intelligendum est. nam & prohibitus sudor, & emorrhagia mensiumque purgationes, narium, palatus, cutis, & alia, si quæ sunt, excrementa euacuanda, si retineantur, aut profusiùs euacuentur, morborum causæ existunt: *Apprime namque in vita hominis utile est, ut ne quid nimis* dixit Terentius.

## De Animi Pathematis

### Memb. 7.

**Q**Uæ Græcis θατῆς ψυχῆς παθήματα,  
Ciceroni Perturbationes & ægritudines

G 2



dines animi, Gellio & Medicis eum sequentis Affectus & affectiones dicuntur (licet etiam Ciceroni aliquando affectiones dicantur) sunt animi morbi, qui corpus adeo afficere possunt, ut ægrotare cogant. Neque mirum: nam ut *Animus corporis seruitio utitur*, ita *corpus animi imperio regitur*: ergo *Vtrumque per se indigens alterum alterius auxilio aget*, ut ait Sallustius. Cū igitur ægrotat animus perturbationibus agitatus, corpus etiam ægroter necesse est, ab animo non benè rectum. Hoc autem multipliciter potest accidere, cum vel ira vel odio, latitia, amore, inuidia, mærore, cupiditate, alijsque agitatus animus, ita corpus percellit, ut non solum morbos acceriat, sed mortem etiam quandoque inducat. Ira ægrotasse multos, neminem tamen obiisse produnt: *Est*, ut ait Cicero, *libido puniendi eos, qui videntur lesisse*. Nascitur ex sanguinis efferuescentia circa cor: unde fit, ut irati audacissimi sint: *Nullus iratus timet*, ait Aristoteles 2. Rhetor. nempe quia cor obuallatur copia sanguinis feruidioris, vel quia non est voti compos, qui iratus est: ira enim dicitur, quod ire faciat extra se; & qui deponit iram, ad se redeat. Vnde Commodus Imperator ira percitus balneatorum in ardentem fornacem coniecit, quod balneum intraturus tepidiusculum inuenerit, cuius tamen valde penituit, ira deposita, hoc est, ad se reuersum. Odium ex ira nascitur:

est



est enim, ut ait Augustinus, *Vetus ira*: plurimū potest ad morbos accersendos, animū vehementer perturbans. Multo magis id præstare possunt, lætitia, meror, amor, inuidia, aliaque. nam plurimos hiis affectibus perculsos expirasse, ne dum ægrotasse, notissimum est. agitur enim sanguis, nativus calor, & spiritus, & intra extraque compellitur immodicè & inordinate: unde fit, ut vel introrsum confertim irruat, ut in merore, tristitiaq; atque ira; vel extrorsum, ut in lætitia, amore ceterisque: ac propterea vel tunc suffocetur, vel nunc dissipetur.

Hæ sunt omnes morborū causæ: morbi omnes, ab altera ex his, vel a plerisque oriantur, necesse est. Omnes sunt vel internæ vel externæ (paucis repeto, quæ pluribus dicta sunt) internæ aut antecedentes aut coniunctæ. Externæ siue procatartica omnes vnici conditionis & indiuisæ. Sunt autem internæ duæ Plethoria & Cacochymia: Externæ sex omnes res non naturales a medicis vulgò dictæ, Aër, cibus & potus, somnus & vigilia, motus & quies, excreta & retenta, animi passiones.

---

### De Causis Morborum Intemperiei Memb. 8.

**C**eterum hæ vniuersales sunt morborum causæ, & omnibus morbis com-

G 3 mu-



munes. Particulares verò, quæ singulis morborum generibus propriæ sunt, mox enarrandæ, & e Galeno petendæ ex lib. de Caus. Mor. Principiò diximus morbos omnes vel similiarium partium esse, qui dicuntur in Intemperie; vel organicarum, qui dicuntur in Compositione; vel amborum, qui in Soluta vnitæ appellatur. ergo singulorum causas singillatim indagare oportet. Et similiarium quidem morborum causæ sunt quatuor intemperies (nam similiares non nisi intemperiei sunt obnoxia) calor, frigus, humor, siccitas. Quod facit ad calorem, *Vniuersa corpora*, ait Gal. loco laudato, *plus æquo calefcere solent vel ex motu improbo, vel ex putredine, vel ex consortio alius corporis feruidioris, vel ex adstrictione, vel ex alimento ad accendendam caliditatem accomodato*. Quinque igitur sunt calidæ intemperiei causæ, Motus nimius, spiritus accendens, sanguinem, & solidas partes: Putredo, quæ a calore, & in calore fit: Vicinia, vt tumoris vicinæ partis: Adstrictio meatuum, prohibens calidorum humorum effluuium ac fuliginum euaporationem: Calida alimenta, vt aromata, omnia salita, ceteraque huiusmodi.

*Frigiditatis verò plurimæ existunt causæ, veluti frigidorum propinquitæ, alimentorum qualitas & quantitas, adstrictio etiam & laxatio, ocium denique & motus immoderatus, quibus ex occasione constat etiam ipsum ignem*



ignem extinguere. Vicinia, alimentaue certissima sunt intemperiei causæ. De adstrictione verò illud, apud Gal. animaduersione dignissimum est, quod subdit loco citato, *Adstrictione autem, inquit, tunc præcipuè torquetur corpus, dum vena ipsa & arteria adeo turgent, ut intumescant sanguine, & nullus relinquatur locus inanis, in quem, dum dilatantur, ambientem aërem possint excipere. Quæ quidem dum defraudantur, nativus calor subito ferè extinguitur. Proinde qui sic affecti statim destituuntur sensu simul & motu, id quod Hippocrates significare videtur dicens, Venarum, hoc est, arteriarum interceptiones statim vocem eripere. hæc Galenus, quibus licet addere, quæ ab Hippocrate scripta sunt 2. de Mor. 6. ubi apoplexiâ fieri docet apertissimè ex sanguine nō absimili modo viciato. Ceterum sicuti hæc maxima animaduersione digna sunt, ita ad præsens institutum minus faciunt. De ocio verò, quod est quarta frigidi morbi causa, satis constat, id humores frigidos coaceruare, & prohibere ne collecti dissipentur. Immoderatus verò motus ideo morbos frigidos inuehit, quia calorem ac spiritus euaporare cogit.*

*Sed iam de siccis affectibus opportunum est, ut dicamus. Si quis multò magis diffletur, quàm pro modo alimenti assumpti, utaturque cibis siccioribus, facile in siccam agitudinem labitur, præsertim si curis & anxietatibus atque*



vigilijs torqueatur. huius aër, balneum exiccans, medicamenta intus, forisque adhibita, exiccandi facultate praeclata, corpora exiccant.

Humidorum morborum omnes sunt causa contraria, nempe maxima humectantium ciborum colluies, animi summa tranquillitas, immoderatus dulcium balneorum usus maxime post cibum; vita desidiosa, pluuiarum copia, humida corporis constitutio, ac breuiter, humectantia medicamenta. Galenus ibid.

Iam verò causa compositorum morborum similiter composita sunt. (nam dictum est sexcenties similes partes obnoxias esse intemperiebus tum simplicibus, tum compositis, tum cum materia, tum sine materia.) si enim calida simul & sicca in unum aliquando conspirent, calidus simul & siccus sequitur morbus: idem est cogitandum de alijs combinationibus: hæc Galenus, quibus subiungit, si hisce vel simplicibus, vel compositis intemperiebus accedat materia, nascitur morbus cum materia dictus.

---

## De Causis Morborum in Structura Memb. 9.

**A**ssignatis iam causis morborum similium partium, ad organicos deinceps nos  
con-

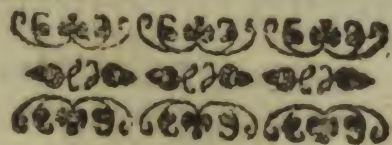


conuertamus, exordium a formatione vitiata  
sumentes. Euariant autem naturalis figura  
dum ob maximam materia siue seminis copiã,  
aut ob qualitatem incommodam, fœtus forma-  
tio vitiatur. secundo dum nõ rectè ab obstetri-  
cibus excipiuntur, aut ruditer inuoluuntur fa-  
scijs, aut lac tabefactum sugunt, aut perpe-  
ram educantur &c. crura quippe incuruantur  
vel in interiorem, vel in exteriorem partem,  
vel magis recta fiunt, quam natura ordo po-  
stulet: & sic de ceteris partibus similiter  
censendum.

Numeri autem deprauati causæ sunt  
multæ: siquidem si numerus sit diminutus se-  
ctio, aut putrefactio, aut immodica refrigera-  
tio: sin autem aliquid supercreuerit, abundan-  
tia materia est in causa.

Magnitudo partium augetur a copia mate-  
ria benigna, ac potentia robore. Imminuitur a  
causis contrarijs; vel sectione, vstione, putrefa-  
ctione, refrigeratione.

Quartum demum morborum instrumenta-  
lium genus, quod in Praua compositione consi-  
stit, vel ob repentinam agitationem contingit,  
vel ob articulorum humiditatem immodicam,  
ex his alijsque plurimis occasionibus organo-  
rum compositio peruertitur.

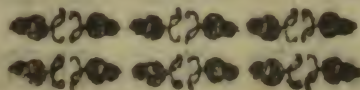




## De Causis Morborum Solutæ Unitatis Memb. 10.

**N**unc verò solutionis unitatis causas examinemus. Ad quinque Galenus videtur reuocare, ad ea quæ soluunt secundo, siue punctim, siue cæsim id præstent, ut gladius, ceteraque similia: ad ea quæ soluunt erodendo, ut erodétia omnia, siue humores sint, siue medicamenta, siue venena: ad ea quæ contundendo, ut lapides, ceteraque sexcenta: ad ea quæ tendendo rumpendoue, ut conatus magnus, aut onus graue &c.: demum ad ea quæ adurunt, ut res omnes ignitæ, & alia quæ a Sennerto præclarè enumerantur.

Iam verò aliæ sunt morborum causæ minùs principales, quæ his spectare videntur, ut causa *Conseruatric*, *Sine qua non*, *Adiutrix*, *Præseruatric*, causa *Per se*, *per accidens*, *Manifesta*, *Abdita*, &c., si quæ sunt, aliæ, quas tyro vel ex philosophia didicit, vel per se cognoscet. Hæc de Causis, nunc



De



## De Signis Morborum

### Cap. 4.

**S**ignorum doctrina, *σημειωτική* Græcis dicta, ad eò necessaria est medico, medicinam facienti, aut potius facturo, ut Hippocrates dixerit lib. de Arte, *Medicus si sufficit ad cognoscendum, sufficit etiam ad curandum*. Itaque summo studio niti decet, ut signorum scientiam, qua cognoscuntur morbi, consequamur. *Signum* autem, ut hinc exordiar, *est quod per se notum existens aliud ignotum patefacit*.

Multiplex eius diuisio: prima & communissima est in signa Salubria, Infalubria & Neutra: hoc est, quæ corporis salubritatem, infalubritatem & neutrum quendam statum ostendunt: Quæ infalubritatem morbum ve designant (nam de his agendum, cum de signis agamus, ut morbos exploremus) adhuc triplicia sunt Diagnostica, Prognostica & Anamnistica, siue commemoratiua: Diagnostica sunt, quæ præsentem morbum ostendunt; Prognostica, quibus futurum præcognoscimus; Anamnistica, quibus præterita in memoriam reuocamus. Diagnostica verò adhuc duplicia, Pathognomonica & Affidentia: illa sūt quæ propria & inseparabilia morbo

G 6 sunt



sunt: incipiunt, augescunt, ac decedunt, incipiente, augescente ac decedente morbo, ut sunt symptomata pleuritidis propria, quæ ideam morbi attestantur, ut tussis, difficultas anhelitus, dolor pungitiuus, pulsus ferrinus. Assidentia verò & adueniunt morbo iam facto, & ab eo separari possunt, ac proinde aut morbi tempus, aut magnitudinem, aut morem, aut euentum attestantur: ut in allata pleuritide dolor ad claviculam vergens, sputumq; cruentum, quæ & adueniunt pleuritidi iam natæ, & non aduenire possunt. Hæc verò Assidentia sunt vel Epigenomena, vel Epiphænomena (vtrumq; nomen propriè sumptum volo, non communiter.) Illa sunt ut malignitatem morbi attestantia, pulsus inæqualis secundum varias eius differentias, intermittens, paruus, debilis, obscurus. Hæc verò sunt quæ a Gal. 1. de Cris. dicuntur signa coctionis & cruditatis, salutis, aut mortis, & critica, quæ ad Prognostica maximè pertinent.

Iam verò quod facit ad Diagnostica, vniuersaliter accepta (nam de his maximè hic agendum nobis est) hæc vel morbos indicant, hoc est, vel morbi ideam patefaciunt, vel morbi partem affectam, vel morbi causam. Diagnostica morbum ipsum indicantia triplicia statuo iuxta triplice morborum genus vniuersale. Cum enim morbus vel in intemperie consistat, simi-

la-



laresque partes afficiat, vel in compositione, & instrumentales male habeat; vel in soluta vnitae, & vtrasque simul torqueat; proinde triplicia etiam diagnostica esse volo, quæ nempe simularium partium morbos indicet, quæ organicarum, & demum quæ vtrisque communes morbos. At verò morbo per hæc diagnostica signa explorato, pars affecta cognoscenda: ac demum causa morbi eisdem diagnosticis exploranda. Diagnosticorum signorum doctrinam quinque membris comprehendemus, vel potius sex: nam signa addemus, quæ alias minus principales morborum differentias declarant. Sit ergo

---

De Signis Morborum Simila-  
rium partium, hoc est  
in Intemperie  
Memb. I.

**E**X multiplicibus intemperiebus principium sumemus ab ea, quæ sine materia est, siue simplex ea sit, siue composita. Calida igitur intemperies innotescit ex prægressis calefacientibus, ut est, insolatio, calidorum æsus, exercitatio magna, & cum magna contentione facta, usus vini meracioris aliorumque, quæ calefacere unusquis-



quisque nouit: calor prætereà vel tactus sensu cognoscitur, si externas partes afficiat, vel si internas innotescit ex æstu alicuius partis, visceris, totiusue corporis; ex siti, ariditate lingue, faucium &c., colore rubro particularis loci, vbi maximè intemperies vrget, vt faciei &c. coniectatur etià ex ætate, temperamento, anni tempore, regione, constitutione, alijsque huiusmodi, quæ calefacere potuerint. Quod si composita sit, cum siccitate quidem acrior erit calor, acutior, cum siccitas sit caloris lima, acuatque eam qualitatem; præcesserunt siccantia &c. Si verò cū humiditate blandior est calor, cum quodam madore coniunctus, res humectantes vna cum calefacientibus præcesserunt.

Frigidum verò intemperamentum ex eodem tactu primò exploratur, ex victu refrigerante prius adhibito, ex anni tempore, regione, atque constitutione frigida: Quod si addatur siccitas, & quæ exiccant præcesserunt, & omnia quæ siccitatem attestantur, accedunt, vt in parte durities quædam ac siccitas, asperitas. Contraria verò adsunt si humiditas adiuncta sit, contrariaque præcesserunt. Ceterum cum rarò accidat, vt simplex aliqua & sine materia in parte duret intemperies, ideò, quæ materiam ostendunt, proponamus signa: ergo

Bilem ostendunt corporis habitus biliosus,



sus, gracilis, anni tempus æstiuum, constitutio calida siccaque, vigiliæ, ira, pulsus velox, celer, vehemens; sitis, vrina flaua, excrementa sicca, ægri iuuantur ab humidis & frigidis, leduntur a calidis & siccis: bile euacuata melius se habent; deterius euacuata pituita, aut sanguine, & ea omnia præcesserunt, quæ calidam intemperiem genuisse diximus. Diueritas verò bilis species, diuersi sapor, colores, & antecedentes causæ, occasionesque prægressæ ostendunt.

Pituita verò innotescit tum ex præcessis causis pituitam gignentibus, tum ex corporis habitu pituitoso, hoc est, pinguiori, molliori, segne ac hebetere, somno, ignauia, pulsu molli, tardo, raro, nulla siti, vrina subalbida & aquosa, aluo liquidiori: ægri iuuantur a siccis & calidis, leduntur ab humidis & frigidis; euacuata pituita melius agunt ægroti, deterius euacuata bile vel sanguine. Diuersitatem autem pituitæ, acidæ, dulcis, falsæ &c. sapor præcipue ostendit.

Melancholiæ abundantis signa ex habitu primò desumuntur, habitu quidem sicco frigidoque, subnigro, aspero, melto, somno non profundo, sed leui ac turbulento, cum tetris mestisque insomnijs; appetitu maiori, vrina copiosiori, aluo adstrictiori, flatuum crepitu ac rugitu; siccantia & refrigerantia præcesserunt.

San.



Sanguinem demum abundare cognoscimus ex corporis habitu sanguineo, hoc est, calido humidoque, carnosio, rubicundo somno placido, profundo, pulsu magno, tensoque, venis sanguine turgentibus, gravitate corporis & quædam ad motum impotentia. & hæc sunt signa plethoræ quoad vasa: quo ad vires autem signa sunt pulsus imbecillis, inæqualis, varius, corporis ad motum impotentia, & debilitas absque causa manifesta, nulla euacuatione præeunte &c.

---

**De Signis Morborum Organicorum, Qui in Structura Consistunt**  
**Memb. 2.**

**M**orbos in Structura vitata sitos quadruplices esse ostēdimus membr. 2. cap. 2. sect. 1. huius lib. cum de Morborum differ. ageremus. hic verò eorum signa distinctè proponemus. Et *Forma*, quidem vitata sensu innotescit, si externa pars figuram habeat vitatam: si verò interna, multa animadversione opus habet: nam causas omnes præcedentes explorare necesse est, actiones animadvertere oportet eius partis, quam læsam suspicamur: nec



nec negligere cutis mutationem quę tegit, vel e regione est interioris partis malè figuratæ. ex his enim intelligere facillè possumus, an interior ac latens pars læsam habeat figuram.

*Numeri* verò ( in quo fita est altera organicorum morborum species ) vitiiati signa externorum quidem membrorū oculus est testis, vt sexti digiti, vel alterius deficientis. Internorum verò haud facillè innotescunt signa. Si enim deficiat alter ren, vel vnus abundet ( vtrumque enim accidisse testantur anatomici ) difficillimè deprehenditur: potest tamen deficiens ex eò coniectari, quod eius regio humilior sit, quod vrina non profluat adeò copiosè ac promptè, vt profluere solet in ijs, qui ambos habent renes: & paulò certius explorari potest ex eo, quod sanguis vena secta missus copiosiori sero abundet, quàm & habitus corporis, & temperamentum, vitæque ante acta postulet: nempe quia non promptè a renibus totū expurgatur. Adhuc certius si calculo præssus alter ren vrinam intercipiat, nullo nimirum dolore in oppositam renis partē vergente, grauitate nulla, nulloque vnquam molesto sensu. Ceterum vt aucti, vel diminuti numeri internarum partiū difficillimè innotescunt, ita difficillimè curantur, imò incurabiles plerumque ac ferè semper existunt. Itaque externarum partium numeri vitiiati sensu  
ani-



animaduertendi sunt, manuque curandi medicamentis, ferro, igne. In vniuersum verò quiuus numerus deficiens vel abundans actione læsa explorandus est.

*In Magnitudine* siti morbi, externarum quidem partium nimis noti sunt: internarum verò actio eorū læsa significationem aliquam præbet. siue enim aucta sit magnitudo organi, siue diminuta, actiones eius membri læsæ sint, necesse est. ergo actiones perpendere oportet. dolor etiam (præsertim si aucta sit naturalis magnitudo) quandoq; id indicat, grauitas ac pondus incumbens vicinæ parti; extrinsecus etiam aliquis apparet vel tumor, vel calor, vel color, vel quid simile.

*Situs demum vitiat* externus quidem oculis ac tactu, internus verò eadem læsa actione explorandus. plurimum verò con-  
ducit causarum præcedentium animadu-  
uersio, dolor, color, calor, tumor cetera-  
que huiusmodi, quæ partem afficere solēt.

---

## De Signis Morborum in So- lutione Continui Memb. 3.

**T**Res primæ solutæ vnitatis species  
Vulnus, Contusio & Fractura sensu  
innotescunt. Vlcus verò nisi externum sit  
in-



ingeniosè explorandum: suspicionem aliquam præferunt dolor partis ulceratæ, sanguis inde profluens, sanies, pus: causæ præterea antecedentes & prægressæ, & occasiones omnes, quæ morbum procreant. hæc de signis essentialium morborum differentiarum: nunc de accidentalium signis agendum.

**De Signis Aliarum Morborum  
Differentiarum, quæ Acci-  
dentales dicuntur  
Memb. 4.**

**S**Exdecim esse diximus memb. 4. cap. 2. sect. 1. lib. 2. differentias morborum accidentales, quarum singulæ singillatim signis explorandæ. Et

1. Prima quidem species, quæ completitur Vniuersales & Particulares morbos, facillimè innotescit, cum vniuersalis morbus vniuersum corpus afficiat, particularis partem solum, vt febris, vt pleuritis.

2. Altera species, quæ comprehendit Simples, & Compositos morbos, & ipsa perspicuè patet: simplex est quæ non alium sibi adsciuit morbum: composita quæ ex duobus pluribusue constat morbis, vt pleuritis, angina ceteræque huiusmodi

in-



inflammationes, quæ febrim sibi adiungunt, compositæque sunt ex duobus morbis. Verum tamen est, quandoq; accidere, ut complicati sint ita morbi, ut non facile innotescat eorum combinatio: id verò accurata medici coniectura assequendū, neque potest vniuersalis tradi methodus, cū non certa sit aut constituta eorum complicatio. Illud in cōmuni dici potest, complicatum esse alium morbum, coniectari posse ex accidentibus primario morbo non consentaneis: v. g. si feбри difficultas respirandi, tussis, ac stertor accedat, asthma complicatum esse depræhendimus.

3. Qui verò fiunt per idiopathiam, aut per sympathiam innotescunt diligenti animaduersione. nam illi non aliunde morbi causa accersunt, sed ibi, vbi insunt, eam nanciscuntur: ut œdema in genu ex materia pituitosa ibi paulatim subcrescente natum: subcrescente, inquam, ex alimento a natura parti demandato nutritionis causa, in excrementitiam tamen materiam partis intemperamento conuersa. Per sympathiam verò natus morbus materiā habet aliunde sibi transmissam, ut idem œdema, a capite fluxa materia ortū. Fluxam verò aliunde esse materiā, inde cognoscimus, quòd non sensim & sine sensu, sed cito aduecta sit materia ac pars intumuerit; quòd modò augeatur dolor, calor, tumor, & morbus ipse, modò paululum remittat; quòd



quod partis, ut vocant, mandantis malæ affectæ signa præsto sint; quod nullum in-  
signe intemperamentum alia ve læsio de-  
præhendatur in parte affecta, cuius causa  
materia coaceruauerit.

4. Benigni malignique morbi patent ex  
symptomatibus, signisque superuenienti-  
bus. si enim symptomata signaq; sint mor-  
bo consentanea, ut rigor, vomitus, sitis,  
oris amaror feбри tertianæ, morbus beni-  
gnus censetur: si verò sint inconsueta &  
minus morbo congruentia, ut pulsus par-  
uus, inæqualis, intermittens, vrina turba-  
ta, confusa ve, iactatio, papularum efflo-  
rescentia continuæ tertianæ, morbus erit  
malignus. Vno verbo, signa ac sympto-  
mata morbo consentanea benignitatem  
pollicentur; inconsueta verò, & a natura  
morbi aliena malignitatem portendunt.

5. Magnum esse aut paruum morbum,  
indè coniectamus, quod ex ijs sit, quorum  
essentia magna, parua ve sit: exemplo res  
innotescat; febris ardens suapte natura  
magna est, quia acuta; tertiana simplex  
parua, quia non acuta; hoc est, quia illa  
celeri agitur motu, hæc segniori ac tardo.  
Innotescit etiam ex symptomatibus, quæ  
si magna vehementiaque sint, magnum  
etiam esse morbum significatur: si parua  
ac lenia paruum nulliusq; momenti. Con-  
iectamus etiam ex parte affecta (nam ma-  
gnus est morbus, ut suo loco diximus, &  
pro-



propter suam essentiam, & partem nobilem, & cacôethiam.) nam si cerebrum, cor, simileque organum affectum sit, magnum esse morbum iurè credimus; sin-  
minùs econtrario. Ex cacôethia id ipsum conijcimus. nam hoc ipso quod cacôethe malum est, magnus censetur: cacôethe verò esse malum ex supèriùs dictis innotescit.

6. Num verò contagiosi sint, aut non, ab effectu & a posteriori certius exploramus: vnde videmus pestem contactu, lippitudinem vicinia communicari. A priori autem conijcere possumus ex humorum putredine, corruptione, alia ve qualitate, quæ facilè communicetur, facilè euaporet, facilè euaporata adhærescat; ut in dysenteria excreta materia, in lippitudine, peste, ceteris eiusmodi morbis. Sed quia morbi contagiosi non multi sunt, facilè quisque potest eos depræhendere; nam præter Pestem, Morbum venereum scabiem, dysenteriam, lippitudinem, qui frequentiores sunt, paucos reperies. Ergo ex idea morbi innotescit etiam contagio.

7. Salutares verò futuros esse aut lethales, ex morborum magnitudine, & paruitate; celeritate, ac segnitie; vehementibus & benignis remissisque accidentibus, ceterisque adiunctis cognoscimus. In omnibus autem morbis illud semper spectandum est, num facilis vel difficilis tollerantia præ-



præsto sit; num vires validæ vel infirmæ;  
num ætas, num anni tempus, regio simi-  
liaque adsint, quæ morbo aut aduersari,  
aut fauere possunt.

8. Aduenticios aut hereditarios paren-  
tum cognitio declarat. nam si ægri paren-  
tes eo laborarint morbo, de hæreditate  
susplicandum est: sin minùs nulla hæredi-  
tariæ conditionis suspicio iniecta est.

9. Sporadici ac Pandemij certissimò  
cognoscuntur, si, qui sint, cognoscantur:  
illi ergo si plurium specierum simul inua-  
lescant, vt pleuritides, anginæ, peripneu-  
monix vna vagentur, sporadicos grassari  
morbos certum est. Si verò alter ex his, vel  
quiuis alter morbus plurimos corripue-  
rint, vulgari, ac populariter grassari, con-  
tingat, Pandemium esse certissimum est.

10. An Endemij, vel potius Epidemij  
sint, ex causâ & regionibus innoscunt.  
Etenim si pandemij communesque morbi  
causam habeant in ea regione natâ, eiusue  
regionis propriam ac peculiarem, adeò vt  
alijs regionibus non sit communis, Ende-  
mij dicuntur: si verò pandemij quidem  
sint, totamque regionem infestent, sed ta-  
men causam habeant non propriam vnius  
regionis, sed cum ceteris communicabi-  
lem, ac proinde morbus sese effundat in  
alias etiam regiones, Epidemiũ esse mor-  
bum intelligemus. Hæc, qui græcè docti  
sunt, facile intelligunt. Sed ea est nonnul-  
lorum



lorum peruicacia, vt non solum hæc omnia contemnant, sed etiã sibi persuadeant, statim se *Ex Aratoribus fieri posse Oratores*, vt dixit Cicero; & ad summum artis medicæ fastigium se semelstre ascēsueros, quasi a methodicis persuasi.

11. Antiquos, nouosque morbos historia, ac relatione intelligimus.

12. Ordinatos verò inordinatosque, ex seruato neglectoque ordine, certo & incerto cognoscimus.

13. Intermittentes etiam, continuosque ex intermissione, & continuitate exploramus.

14. Breues ne, an longi sint: siue potius num acuti, an longi cronicique futuri sint morbi, ex motu cognoscuntur. acuti enim celeriter omnia tempora percurrunt, principium, augmentum, statum, declinationem. longi longè tardiùs. & quò quisque celerius agitur moueturque, eò acutior est.

15. Vnde fit, vt qui quarta die omnia percurrant tempora, acutissimi censeantur: qui verò septima die Peracuti: qui decimum decimaquarta simpliciter acuti nominentur. Acuti verò ex decidētia itidem ex tempore definiuntur. nam qui decimam quartam diem prætergressi ad vigesimam pertingunt, quique etiam ad quadragesimam ex decidentia acuti dicuntur. Et quamuis facti iam, non fientes acuti innotescant



rescant ex breuiori longiori ve tempore  
(nam quia quarta die terminatus sit mor-  
bus intelligimus acutissimū fuisse: ex bre-  
uissimo tempore factum iam morbū acu-  
tissimum iudicamus) tamen fientes etiam  
cognoscimus tum ex eodē tempore, tum  
ex symptomatibus, atque humore morbi-  
fico. nam si statim principium prætergres-  
sus augeat, morbum futurum esse acu-  
tissimum intelligimus. item si graua sta-  
tim adsint symptomata, si bilis vberioris  
notæ præsto sint: ex his enim tribus facilè  
conijcere possumus de morbi acutie ac-  
celeritate: quam certiùs explorabimus, si  
ætatem, temperamentum, anni tempus,  
regionem, constitutionem ceteraque hu-  
iusmodi spectemus.

16. Num autem hi omnes, quotquot  
recēsuimus, morbi legitimi sint, an potius  
spuriij, ex conditionibus innotescunt, qui-  
bus legitimi constituuntur. si ergo omnes  
adsint, morbum esse legitimum necesse  
est: sin minùs, spurium: si v. g. sit dolor  
pungitiuus, difficultas respirandi, febris  
acuta, pulsus ferrinus, ac tussis, pleuriti-  
dem adesse constat, hoc est, inflammatio-  
nem in thorace: num verò hæc sit legitima  
vel spuria, cognoscitur ex loco doloris, &  
materia collecta inflammataque. nam in  
pleura collecta materia si sit sanguinea,  
aut subbiliosa, legitima censenda est pleu-  
ritis: si verò materia sit pituitosa, vel in-

**H****mu-**



170 *Institutionum Medicina*  
musculis intercostalibus inflammata, spu-  
ria procul dubio erit

---

## De Signis Partis Affectæ Memb. 9.

**I**Am verò quia *Morbos secundum locos cu-  
rare oportet*, ut dixit Hippocrates, idè  
loci seu partes affectæ sunt explorandæ:  
eoque magis, quòd *Morborum omnium*, ut  
idem ait, *idem modus est*, loci verò *diuersita-  
tem faciunt*. Loci igitur affecti ex plurimis  
innotescunt, ex causis afficientibus, ex par-  
tis affectæ essentia, & ex ijs, quæ conse-  
quuntur ex affecta parte. Ex causis qui-  
dem multipliciter: nam si v. g. aër agri ro-  
mani sit causa morbi, cor maximè, & ca-  
put læsa esse significatur, venas arteriasq;  
noxio, imò venenato spiritu turgere: Si  
vinū morbi causa fuerit, iecur læsum esse,  
vel caput verisimile est: Si legumina, ca-  
seus, pisces valde crassi, mesaraicas venas,  
lien, hepar obstructa, suspicio iniecta iurè  
erit. Et nō solū ex causis extrinsecis pars  
affecta depræhenditur, sed etiam ex ijs,  
quæ, ut notat Senner. retinentur: nam re-  
tentæ vrina emulgentes, renes, vretes,  
vesicam; sanguine mēstruo vterū, fœcibus  
aluū & intestina affecta esse cognoscitur.  
Ex affectæ partis essentia, ut inflammato  
crure,



crure, non eius ossa, sed musculum esse, partem affectam significatur, siue carnem musculosam: nam ossa eiusmodi sunt naturæ, vt non facilè inflammentur, cum exanguia. Si lethargus adsit, cerebrum, non crus partem esse affectam designatur. Si luxatum sit brachium, non musculus, sed articulus pars erit affecta. Ceterùm frequentius ac ferè etiam exploratiùs innotescit pars affecta, ex ijs, quæ consequuntur, symptomatibus: nam ex sopore cerebrum esse affectum depræhendimus, ex difficili deglutitione fauces seu œsophagum; ex respiratione læsa, thoracem seu pulmones; ex siti hepar, &c.

---

## De Signis Causarum Morbi Memb. 6.

**Q**uantum intersit morborum causas nouisse, non dico Galenus & Hippocrates, sed ipse Cicero ostendit, qui vix leuiter tinctus medicina, *Medici*, inquit 3. Tus. *Causa morbi inuenta, curationem esse inuentam putant*: & iurè putamus, quia vt ait Hippocr. *Qui causas corporis affecti probè nouit, potens est asserre, quæ corpori maximè conducant*; & vt habet Galenus de Loc. Aff. *Multò minùs suscipere potest curationem, qui ignoret, sit ne affectus*

H 2 nephri-



*nephriticus a causa calida vel frigida; quàm  
qui ignoret, sit ne colicus vel nephriticus.*

Et quidem accidit interdum, vt, cognito morbo, causâ simul innotescat: vt cognita tertiana simplici & exquisita statim innotescit eius causam esse bilem. Accidit & illud, vt, affecto loco patefacto, causa, etiam patefiat, vt iecinore obstructo duroque crassos, lentosque humores esse, causam hepatis male affecti innotescit. Sed plerunque accidit, vt morbo, morbidaque parte exploratis, causæ adhuc lateant: ac proinde aliunde explorandæ sint. Externæ innotescunt relatæ: internæ multa animaduersione. Aliqua sunt solùm signa, aliqua signa simul & causæ, illa sunt corporis habitus obæsus, macer, hirsutus; color albus, niger, ruber; durities cutis asperitas, lænitas, mollities, & huiusmodi alia, quæ corporis temperamentum vel naturale, vel aduena ostendunt. Prætereâ actiones omnes ac functiones nostri corporis, somnus, vigilia, respiratio, pulsus, vrina etiam, fæces, sudores. Demum symptomata superuenientia, ac præcipuè iuuuantia & lædentia. Quæ verò causæ simul & signa sunt, ea censentur, quæ ad temperamentum spectant, ætatem, sexum, consuetudinem; item sex omnes res non naturales, cibum & potum, aërem ambientem, somnum & vigiliam, excreta & retenta, animi passiones: ad hæc regionem,  
anni



anni tempus, constitutionem. Ex his enim omnibus superuacaneorum humorum species facile innotescit, ac proinde morbi causa. Qui verò plura desiderat, legat, quæ superius a nobis scripta sunt de Plethora, cacochymia, ceterisque morborum causis.

---

## De Signis Prognosticis Memb. 7.

**C**Ognito exploratoque morbo, morbi causa, morbidaque parte, quid de ægro sperandum, vel timendum sit, præcognoscendum. Hæc Simioticæ pars nobilissima est ac propè diuina: nam futura pænoscere ac prædicere diuinitatem quandam videtur præferre. breuiter tamen vniuersam eius doctrinam percurramus, tum quia epitomen hîc construimus, tum quia vberimè agemus ad Historias Hippocratis Epidemicas, quas nos explicandas præ manibus habemus, ad prognosim maximè accomodatas. Illud interim scire conducit, prognosticorum scientiam in tribus sitam esse, in Euentu morbi, in Tempore, in Modo. præcognoscere enim debet medicus morbi euentum, vt rectè prædicat, tempus, & modum. euentum quidem, num salutaris vel lethalis futurus

H 3      sit



fit morbus; tempus verò quando ad salutem vel ad mortem pertingat: modum, demum seu viam, per quam scilicet viam, aut modum eò, quò tendit, peruenturus sit, per sudorem ne, an potius per urinam; per alui secessum, an per emorrhagia &c. Quod facit ad euentum, duo præcipit Galenus perpendenda esse in euentu præcognoscendo, morbum, & virtutem. cum enim ægrotatio sit, vt ait ipse, veluti pugna quædam, spectandum est, num morbi vires validiores sint, an potius vires ægroti. si enim alteræ alteras superent, penes superantes erit victoria. & ita vel morbus vincet, vel virtus ægroti.

Morbi autem vires æstimantur *primò* ex propria eius essentia, propriaque conditione: nam si morbus sit acutus, vehemens, malignus, eius vires erunt valide ac firmæ; ac proinde æger periclitabitur. *Econtra* verò si morbus sit natura sua laenis, vt tertiana, quotidiana, vertigo, &c. *Secundò* æstimatur morbi vires ex symptomatibus superuenientibus magnis vehementibusq; aut remissis ac paruis. *Tertio* a causis aut validis aut infirmis, vt a putrida materia, malignaque, aut a benigna: ab aëre salubri vel inquinato, vt nostro rurali romano, cuius occasione si quis vel leuiter incipiat ægrotare periculū tamen mortis imminet non mediocre, imò plerumq; certissimum & ineuitabile. *Quartò* æstimatur morbi  
vis



vis ex eò, quòd aut facilè, aut difficilè medicamentis cedat: leues morbi facilè cedunt, magni ac vehemètes difficilè. Quintò ex facultatibus tum naturali, tum animali, tum maximè vitali. Etenim si æger malè se habeat ad oblata, si perperam concoquat, si aut maximè sitiatur, aut in magna febris nihil sitiatur, (dummodo a calore febrili liquata pituita e capite delapsa fauces &c. non irriget) morbum inualescere timendum est. Econtra si ea non adsint. *Mente constare in morbis, bonum*, inquit Hippocrates, malum verò aberrare: item dormire, vigilare, videre, audire, olfacere, gustare, vt decet, vel parum deficere in his, bonum, malum verò si e contrario, morbi que vim vehementem esse significatur. De virtute autem vitali illud ratum sit, nihil exploratiùs morbi vim testari, quàm facultatem vitalem: nam hæc præcipuè cum morbo pugnat: quæ si valida firmaque perseueret, morbum esse virtute infirmiore cognoscimus: si infirma, morbum inualescere: & propterea cōsequuntur lipothymia, palpitaciones, anxietates, syncope, respiratio crebra, difficilis, anxiosa. De pulsu & vrina nihil hìc dico, in peculiarem & magis accomodatū locum hæc reiiciens. Sextò morbi vehementia, æstimatur ex excrementis, sudore, vrina, fecibus, vomitu, sputo. *Sudor frigidus ex ampliori deciditur morbo*, ait Hippocrates



*Cum acuta quidem febre mortem, cum mitiori longitudinem significat*, traditum est ab eodem. ergo vehementem morbi vim testatur. Item si morbo ineunte excludatur: *Sudor una cum febre fiens, malum*, apud eundem. Demum si nō in die critica, nec vniuersalis: nam *Circa frontem & clauiculas malus*, codem auctore. Fæces verò, (nam urinam omitto) siue potius alui *deiectiones liuida, cruenta, foetida, nigra omnes mala* cum sint, morbi vim maiorem esse ostendunt: item si virides, cruda materia, die non critico, cum virium iactura prodeant. Contra si ijs omnibus qualitatibus sint expertes, die critica, cum conferentia ac tolerantia, coctisq; humoribus prodeant. De vomitu idem censendum est; die critica, fiat necesse est, coctis humoribus, talia, qualia reiiciantur, morbus leniatur, vires reficiantur: alioqui malus censendus est, & morbi vehementiæ soboles. *Sputum demum si citò appareat morbum breuiat* (de ijs morbis intellige, qui sputo iudicantur, vt thoracis & spiritalium partium morbi) si facile educatur, leni tussi, humoresque referat peccâtes. *Septimò ex hæmorrhoidibus fluentibus, menstruis, hæmorrhagia*: nam hæc omnia si fiant in ijs morbis, in quibus decet, bonum; sin minùs, malum, morbique vehementia esse facta, censendum est. item si coctione præeunte, die critico, cum conferentia ac tolerantia

bona



bona censentur; mala verò, si secus. *Ostendit* morbi vis cognoscitur ex mutato corporis habitu. nam *magis in morbis contabescere malum*, habemus apud Hippocratem; *magis* quàm morbi conditio exigat. ergo & faciem collabi, & oculos languere, & nares acui, & aures frigescere, mala sunt morbumque vehementem ostendunt aut singula aut (multo magis) si omnia simul coeant. *Non* ex colore mutato: nam liuescere partes ut digitos, aures, nares, morbi vim esse vehementem significatur: nigrescere linguam valde rubescere fauces, exulcerarique idem testatur: Plurima verò qui de subiecta hac materia cupit, adeat Hippocratem in Progn., Prædict., Coacis, Aphor.

Aegri verò vires aestimantur tum ex his omnibus (nam si morbus langueat, ægrum viribus pollere necesse est) tum ex naturali partium constitutione, bono scilicet simularium temperamento, proba organicarum compositione, firmaque omnium vnione. Proximè verò innotescit vis ægri valida ex validis facultatibus, naturali, animali, vitali: facultates verò ex operationibus. Ergo si æger vitales, naturales, animalesque functiones edat robustas, signum apparet apertissimum, eum pollere viribus, maximèque valere: sin minus, contra. Quò modo autem hæ facultates siue potius actiones innotescant, superius diximus.

H 5 Iam



Iam verò vt recta veraque prognosis fiat, necesse est, vt supra diximus, simul conferre vim morbi cum naturæ viribus. quod si ea validior sit, periculū impendet manifestum de morbi victoria; si verò vires ægri validiores fuerint, de profligando morbo spes certissima iniecta est.

Hæc de morbi euentu dicta sint: nunc verò de Tempore agamus. Tempus eadē vires designant, tum morbi, tum ægri. Etenim vt robustæ ægri vires aut diutius morbo resistere, aut citò eum superare, possunt; ita vis morbi magna & vires ægri deicere, & ægrum conficere potest. Itaq; rectè dictū est ab Hippocrate, *Acutissima febres & signis lethalissimis fientes, quarta die interimunt aut citius: securissima verò & signis salutaribus fientes, quarta die desinunt, aut prius*. si ergo vis morbi sit maxima, quarto die, aut tertio ex Hippocrate, vel etiam quinto ex Galeno præfagiendum, est moris tempus: si verò eiusdem vis minima sit & omnino infirma eodem die futuram esse salutarem crisin prædicendum. Quod si vis morbi non tam valida sit, septima die; si adhuc minus valida decima-quarta, & sic deinceps mors prædicenda. Vis aut morbi ex propria innotescit idea, ex symptomatibus, ex celeritate motus, ex coctione & cruditate, ac similibus. Etenim morbus natura acutissimus aut malignus, symptomata vehementia, celer-



Ierrimus motus, crudaque materia, morbi vires esse maximas significant, & euētum futurum esse exitiosum portendunt. Ceterū in designando morbi euentu salutari aut pernicioso, nihil æquē potest, atq; cruditatis & coctionis signa. nam quò citius apparent coctionis signa (de salutari euentu loquor) eò citius morbus decedet, quò tardiū illa sese proment, eò morbus tardius euanescet. Quarē si primis statim diebus signa coctionis appareāt, morbum quarta die aut quinta terminari necesse est: si circa quartam diem vrina cocta prodeat, circa septimam futuram esse crisin sperandum est: si illa circa septimam aut nonam, aut vndecimā prodeat, morbum decimaquarta, aut decima septima decessurum sperandum est: sic vigesima die fortē iudicabitur morbus, si decima septima vrina sit cocta: & sic deinceps iuxta criticos & indicatorios dies, de quibus paulò inferiū dicendum est: illud interim memoriæ figendum, *Coctionem iudicij celeritatem portendere, cruditatem verò longitudinem*, vt est apud Hippocratem.

Modus futuræ crisis, qui tertiam prognostici partem compræhendit, intelligi non potest, nisi prius intelligatur, quid Crisis criticique dies sint. ergo de Crisis nonnulla hīc adiiciamus.



## De Crisibus Criticisq; Diebus Memb. 8.

**C**Risis nomen, ἀπὸ τῆς κρίσεως, deductum, æquiuocum est & multa significat. primò quidem significat quamuis in morbo mutationem, *Iudiciari in morbis est*, inquit Hippocrates lib. de Affect. 8. *cum morbi augeantur, vel marcescunt, vel desinunt, vel in alium morbum transmutantur*. secundò significat excretionem materiæ morbificæ: *Quibus crisis futura est, nox grauis ante accessionem*. tertio solutionem morbi. *Iudicatio est morbi solutio*. ex lib. Præceptionum 12. Demum significat *Repentinam in morbo mutationem ad salutem, aut mortem*. 1. de Diebus Decr. 1. & alibi sæpe apud Gal. Multiplicis autem Crisis significationis causa, varia est κρίσεως significatio. nam κρίσεως designat Secerno, excerno, iudico, dimico &c. Repentinæ huius mutationis causa proxima quidem & immediata est ægri natura, facultasq; præcipuè naturalis, quæ noxium sibi humorem expellit; mediata verò est illæ motus, per quem corpori & humoribus vis quædam immittitur, qua crisis perficiatur; aut certè concitentur humores agitenturque & ad exeundum irritentur. Duplex est crisis, alia per Abscessum, alia per



per Expulsionem illa est qua materia ex una in alteram partem extruditur, ut a nobiliori ad ignobiliorem. hæc est qua extra corpus exturbatur. Vtraque aut perfecta, qua tota morbida materia secernitur; aut imperfecta, qua non tota, sed ex parte. Vtraque aut fida, qua tollitur ita morbus, ut nullum amplius impendeat periculum recidivæ: aut infida, qua tale imminet periculum. Vtraque aut Tuta, quam nulla graua comitantur symptomata, viresque non deiciuntur; aut periculosa, quæ symptomata vehementia consequuntur, viriumque languor. Vtraque demum, aut *εὐσημος*, idest præmostrata, indicataq; aut *ἀσημος*, idest non præmostrata, siue adueniens sine signis prægressis. Sed hac in re ne pigeat audire Gal. 1. de Diebus Decretorijs, Porro Imperfectam crism vocamus, ubi ex morbo quippiam relinquitur: Infidam siue incertam, quam morbi sequitur recidiva: Periculosam, qua cum grauib; symptomatis fit: Obscuram, qua citra excretionem veleuidẽtem abscessum euenit: Sine signis euenire dicitur, qua a nullo priore die indicata est: Mala, qua in agri perniciem desinet. Rursus Absolutam eam dico, Fidam, Tutã, Manifestam, Cum bonis signis, ac demum Bonam, qua illis contraria sunt.

Ceterum quia parũ refert, crism, eiusq; causam, speciesque nouisse, nisi futuram præfagiamus; ideo signa a nobis proponenda. Ergo siue per abscessum, siue per

CX-



excretionem fiat crisis, triplex signorum genus animaduertendum, Præcedens, Comitans, & Subsequens. Quæ præcedunt signa duorum sunt generum, alia tempus, diemque crisis indicant, alia speciem eiusdem. Tempus ac diem indicantia sunt Coctiones & cruditates excrementorû: nam, ut superius dictum a nobis est, si quarta die coctionis signa appareant, septima futuram esse crisis verisimile est. indicat etiam motus morbi: nam si celeriter moueatur, celeriter iudicatur: si die impari moueatur, impari etiam terminatur, si verò pari, & pari iudicatur: *Quæ paribus mouentur, paribus iudicantur*, inquit Hippocr. *quæ impari, iudicantur impari*. Indicat etiam nox molesta ante accessionem, præsertim iactatio, anxietas, dolor capitis, spiritus difficilis, hypochondriorum tentio, murmur, sitis, aliaque

Signa verò quæ speciem crisis indicant multiplicia sunt, iuxta multiplicem eius speciem. cum enim alia sit, quæ per alui excretionem euenit (loquor de crisi per excretionem facta) alia quæ per urinam, alia quæ per sudorem, alia quæ per vomitum, alia quæ per hæmorrhoides, alia quæ per vterum, alia demum quæ per hæmorrhagiam narium: signa etiam alia atque alia erunt iuxta eius diuersitatem. Si per diarrhæam futura sit crisis, ventris rugitus aderit, tentio hypochondriorû, murmur, cre-



crepitus, dolor: nam eò fluente materia, necesse est, ut ex partes laborent. Si per urinam, grauitas in pube & infimo hypochondrio, ardor quidam circa pudendum, aliæ omnes euacuationes aut omnino aut ferè suppræssæ. Si per sudorem, vrina, inquit Hippocrates, supprimitur & rigor inuadit. Vrina supprimitur, ait Alpinus, quia eadem vtriusque materia est. Rigor irrepit quia seri acrimonia panniculū neruosum (potius quàm carnosum, ut recte censer Framb.) vellicat: item mador quidam partium, pulsusque mollis, futurum portentunt sudorem. Si per vomitum, nausea præcedit, morsus oris ventriculi, anxietas, frequens expuitio, oris amaror, vertigo tenebricosa, cetera non absimilia. Si per hæmorrhoides, pruriūt illæ partes ab acido, falso, bilioso, vstoque sanguine vellicatæ: consuetudo præcessit & intermissio. Si per vterum, dolor ibi, calor tentio a cōercito humore, spirandi difficultas siue anxietas, vaporibus sursum ascendentibus ex agitatīs commotisque in vtero humoribus, lumborum grauitas, fluendique tempus iam iustans. Si demum per nares, dolor capitis præcedit, arteriarum pulsus circa tēpora, aures tinniunt, caligant oculi, nares pruriunt, tendūtur hypochondria; Hæc omnia futuram per excretionem crissim prænunciant: in omnibus autem ætas animaduertenda est, temperamentum,

con-



cōsueta aliqua euacuatio, anni tempus, ac præcipuè idea morbi: nam in feb. ardenti per hæmorrhagiam potius expectabis crism, quam vix expectabis, imò ne vix quidem, in lethargo, neque in sene, ac pituitoso &c.

Quæ verò per abscessum, ea sunt, quæ morbi longitudinem demonstrant, vt tardus motus, seraque coctio; nam qui tardè mouentur morbi, non per excretionem, sed plerumque per abscessum iudicantur: sera verò coctio idem testatur, quia materiæ contumaciam, crassitiem, lentorem, cum ostendat, ineptitudinem etiam ad exendum declarat: vnde fit, vt cū nequeat a natura foras propelli, in aliquem ignobiliorem locum demandatur.

Hæc sunt signa Crism præcedentia, ac futuram indicantia. Num verò hæc futura sit salutaris ac bona, perfecta, absolutaq; Concomitantibus signis explorandum. Itaque vt crisis sit absoluta, necesse est, vt humores euacuentur secundum quantitatem, qualitatem, modum, ac tempus accommodatum. alioqui enim mala est, & recidua consequitur. Quantitas maximè spectanda, vt ne aliquid relinquatur materiæ morbificæ: nam *Quæ relinquuntur in morbis reciduas facere consueuerūt*, ex aphor. Qualitas, vt cocti humores euacuentur: *Coctiones enim crisis securitatem portendunt.* ex 6. Epid. Tempus, vt die critico, & eo quo



quo mouentur morbi: Iudicantur enim morbi ijsdem numero diebus, quibus mouentur, vt idem ait diuinus senex. Modus, vt paulatim: nam Quod paulatim fit, tutò fit: omne nimium natura inimicum. Per conuenientes regiones, quia vt medicamèto Qua ducere oportet, quò maximè natura vergit, eò ducere &c. ita (imò multò maximè) id necessarium in naturæ excretionē, quæ norma est artificialis euacuationis. Demū per rectitudinē: nam & Contraria hemorrhagia mala ex Coacis. Hæc omnia si adsint perfectam crifim ostendunt. Idem censendum est de crifi per abscessum. Et quidem ex Hippoc. 6. Epid. 2. tria ad absolutam per abscessum crifim, Quò, & Vnde, & Propter quid, consideranda sunt. Quò, idest, ad quam partem fluat materia trudaturque a natura, considerandum est. nam locus, recipiens mandatam sibi materiam morbificā, debet esse situ infra morbum, magnitudine capax, conditione ignobilis. Vnde, hoc est, ex qua parte abscessus materia fluat, a dextera, ne, an potius a sinistra: nam & in euacuatione, & in abscessu rectitudo obseruāda. Propter quid, nempe ob quam causam, fiat abscessus, an a natura vincente, coctis nimirum humoribus; an ab irritante morbo, nempe humoribus crudis. Si ergo tres hæc condiciones habeat abscessus, salutaris erit & criticus; sin minùs symptomaticus.

Ce-



Ceterum ex consequentibus crism signis de bonitate ac malitia eiusdem coniectare possumus. Hæc autem, ut rectè Framber., sumuntur ex qualitate corporis, actionibus, & excrementis. Illa sita est in colore & mole: nam si post crism facies præsertim, benè colorata sit; & minùs collapsa absumptaque, crism fuisse bonam censendum est: contra, si facies aut liuescat, nigrescat, pallescat, collapsaque sit. Actiones etiam omnes spectandæ sunt, animalis, vitalis, naturalis, num vegetæ firmæque, an fractæ ac debiles. igitur si interni omnes principesq; sensus vegeti fuerint, somnus quietus ac tranquillus, & vis animalis motiua paulò robustior euaserit; Si pulsus validior, æqualior, ac maior fuerit; item si respiratio magis libera; Demum si benè appetat, coquatque, bonam fuisse crism deprehendimus. In excrementis autem colorem obseruamus ac substantiam, & in vrinis contenta. igitur si substantia mediocria sint excrementa, colore sano similia, & in vrinis contēctum sit album, læue, & æquale, de perfectâ crisi sperandum est.

Iam verò quia ad perfectam numerisq; omnibus absolutam crism necesse est, ut certis quibusdam, & a natura determinatis diebus contingat; proptereà de Diebus in quibus talis a natura operatio fieri solet, aliqua sunt addenda. Et quidē natura licet  
omni-



omnibus diebus tentare possit expellere infestam sibi materiam, tamen non omnibus id diebus salubriter tentare potest. Illi ergo, in quibus salubriter agit, Critici dicuntur: ij verò in quibus non ita salubriter non critici, sed vel Indices, vel Intercalares. Critici sunt septenarij, septimus, decimusquartus, vigesimus (nam est ultimus tertiæ septimanæ) vigesimus septimus, trigessimus quartus, & quadragesimus. Indices verò sunt quartus, vndecimus, decimus septimus, vigesimus quartus &c., qui & quaternarij sunt in septimana, & Contemplabiles dicuntur, quia semper portentunt aliquid futurum in die critico. Intercalares sunt, in quibus natura irritata ab aliqua externa causa vel etiam interna, cogitur præpopere crisim patrare, vt tertius & quintus in prima septimana: in secunda nonus & decimus tertius: in tertia decimus nonus: aliqui verò addunt decimum quintum & decimum octauum. In omnibus hisce diebus fieri possunt crises, sed perfectissimæ, ac tutæ in Criticis, in Indicibus verò & Intercalaribus non ita tutæ nec perfectæ, cum ab irritamento aliquo natura moueat hisce diebus. Reliqui verò dies Interiecti, seu vacui nominati inuiles sunt ac planè infidi ad crisim: Horum primus est sextus, qui omnium pessimus dicitur a Galeno, ac tyrannicus nominatur, quod instar tyranni nihil vnquam rectè faciat.



ciat. Sunt etiam octauus, decimus, decimus sextus, vigesimus tertius, vigesimus quintus, vigesimus nonus, trigesimus, trigesimus secundus, trigesimus tertius, trigesimus quintus, trigesimus octauus, trigesimus nonus. Hi omnes Medicinales dicuntur, quod medicamenta cathartica exhibere in his liceat; quippe naturæ non dicatis.

Dierum verò criticorum causa obscura valde est & inter auctores controuersa. Ego tamen puto verisimile esse, causam efficientem esse cælum, quod per lunam vires in nos immittit, per quas natura eiusmodi motu regulaque eiusmodi moueat, quæ proxima est causa efficiens. Sed hac de re in Quæstionibus agemus

Hactenus Diagnostica & Prognostica signa singillatim, distinctè, ac breuiter: quia verò duo sunt, quæ communia vtrisque videntur, Pulsus & Urina; ideo de ambo- bus breuiter agam, ut absolutam de vtrisque signis doctrinam præbeam.

---

## De Pulsibus Memb. 9.

**A**D præsentem morbi statum, futurumque cognoscendum nihil æquè conducit, ac Pulsus, Urinaque scientia. nam ex pulsu vitalis virtutis statum explo-  
ra-



ramis, ex vrina naturalis, quæ duæ facultates ad vitam conseruandam maximè faciunt. vtrorumque igitur conditio diligentissimè exploranda.

*Pulsus est cordis & arteriarum motus, ex dilatatione & constrictione constans, ad caloris natiui temperamentum conseruandum, a vitali facultate editus.* cum enim cor innato calore æstuet, opus habet continua & externi aëris frigidi attractione, & fuliginum expulsione, vt facilè temperetur. Vnde dilatatione cordis & arteriarum, quam græci diastolen vocant, aërem attrahit: constrictione verò, systole græcè dicta, fuligines fumidosque vapores expellit: vnde sequitur, vt cor omnino temperetur.

Species verò pulsus siue differentia plures sunt. cum enim pulsus sit motus, tot modis variari potest pulsus, quot modis ipse motus. Motus autem variatur respectu diuersorum: virtutis mouentis, instrumenti virtutis, spatij, temporis, & intermedie quietis.

1. Respectu virtutis alius est vehemens, alius debilis, alius mediocris. nam valida virtus cordis pulsum edit vehementem, velidumq; debilis debilem, mediocris mediocrem. Vehemens igitur est, qui vehementer tangit manum: debilis, qui debiliter & exigue, ac vix proinde sentitur a tangente manu: mediocris, qui mediocriter se habet.

2. Re-



2. Respectu Instrumenti, idest arteriarum alius est durus, alius mollis, alius mediocris. ille arteriae duritiem causam agnoscit; alter molliem eiusdem, tertius mediocritatem. Est igitur mollis pulsus, cum arteria mollis tactu percipitur: durus, cum dura ac tensa: mediocris, cum medio modo.

3. Ratione spatij, magnus, parvus, mediocris. magnus attollitur maximè, parvus attollitur minimè, mediocris mediocriter. Unusquisque fit a virtute aut valida, aut debili, aut mediocri: vel aucto, imminuto, & mediocri usu. nam valida virtus poscente usu attollit dilatatque arteriam vnde quaque, secundum latitudinem, longitudinem, & profunditatem; ac proinde spatium pertransit magnum. Contra verò debili existente virtute usuque imminuto brevius spatium commensuratur, pulsusque editur parvus. In mediocri mediocritas semper servatur.

4. Respectu temporis, Celer, tardus, medioris. ille est, qui celeriter breuique tempore spatium pertransit. alter, qui tardè, tertius qui medio modo. Celeris seu velocis causa est usus auctus: cum enim cor eget frigore maiori, ut maiore æstum temperet, celeritate motus magnitudinē, quam nequit patrare, compensat. Contrarij pulsus contraria causa, mediocris causa mediocris est.

5. Ratione quietis pulsus nascitur Creber,



ber, seu frequens, rarus, medioris. Frequens est, cuius quies brevis est. Rarus, qui multum quiescit, hoc est, qui inter unam alteramque pulsationem multum temporis interponit. Mediocris qui medio se habet modo. Causam agnoscit usum auctum, propter auctum calorem. ferè semper coniungitur cum virtute debili, parvisque pulsibus. Rarus verò causam habet usum imminutum, frigidumque cordis temperamentum, ascititium, ac morbificum in ægris, naturale in sanis. Mediocre verò mediocrem causam. Hæ sunt omnes pulsuum differentiæ simplices, unde facilè compositæ innotescunt. nam hæ ex illis pendunt & componuntur.

Iam verò aliæ sunt pulsuum differentiæ ex mutua eorum comparatione ortæ: cum enim inter sese conferuntur pulsus, æquales reperiuntur, aut inæquales; ordinati, aut inordinati; proportionati aut impropportionati.

Inæqualis pulsus vel in omnibus simplicibus differentiis est, vel in aliquibus. Ille est, qui inæqualitatem habet in vehementia, in duritie, magnitudine, celeritate ac frequentia. hic verò qui in altera ex illis aut in pluribus: vel in magnitudine, vel in frequentia, vel in quavis alia. Inæqualitatis autem causa est potissimum facultas a causa morbifica perculsa, vel ab eadem viciatum instrumentum, obstructum nempe

com-



compressumque. Hæc autem inæqualitas multipliciter sese habere potest, iuxta quam multipliciter alia complures nascuntur inæqualium pulsum differentia & viles & penè inutiles, hoc est ratione potius, quàm reuerà repertæ, vt rectè monet magnus Montanus in suis Consultationibus. Vtiles & quotidie animaduersæ sunt inæquales in pluribus ictibus, qui scilicet secundum plures ictus seu secundum collectionem ictuum inæqualitatē habent. aliqui nimirum ictus sunt vel frequentiores, vel celeriores, vel maiores &c. aliqui verò e contra. Sunt etiam inæquales in vnica pulsatione, cum scilicet arteria in media ferè dilatatione quasi moratur, qui pulsus Intercisus dicitur, rarò quidem, sed tamen reperitur, nec fictus est, vt alij nonnulli. Huic affinis est Intermittens, is nimirum, qui in diastole diu moratur; siue potius, qui, dum dilatatur, in medio itinere seu spatio ferè interrumpitur, & in externa quiete moratur: idque vitio materiæ morbificæ & debilitate virtutis vitalis. Ceteræ verò inæqualitates pulsum ferè inutiles sunt, vt Caprizans, vndosus, vermiculans, formicans, tremulus, & si qui sunt alij methastice, vt ita loquar, excogitati.

Ordinatus verò inordinatus ve pulsus est, qui ex mutua simplicium pulsum differentiarum collatione secundo loco nascitur. ex genere inæqualium est, qui nimirum



mirum inter inæqualitatem ordinē quendam seruat, vt si inæqualis sit ternis quibusque ictibus: duos ictus habeat celeres, tertium tardum: vel duos tres ve aut quatuor magnos, vnum paruum, & hoc ordine seruato progrediatur vlteriùs.

Ex proportionē verò seu ritmo plurimæ, sed tamen parum vtiles, nascuntur differentiæ, quas vide apud Galenum, si curiosus nimis fueris, vel apud Capiuacium, Galeno nescio an dicam diligentiorē, an potius morosiorē in pulsuum differentijs inueniēdis. In vniuersum illud moneo tyrones, audiendum hac in re esse Montanum, qui quinque simplices differentias & eam, quæ in inæqualitate consistit, animaduertendas esse præcipit: ceteras ferè inutiles & a se diligentissimo medico quadraginta annis vix obseruatas.

---

## De Vrinis Mem. 10.

**V**Rinarum doctrina maximè necessaria est, tum quia certior est, quàm Pulsuum, (nam *Vrina sola auguria valetudinis habet*, ait Celsus, & *Fidimus pulsui quem mille res variant* idem ait) tum quia Hippocrates vrinarum sepe pulsuum rarò meminit. *Est serosum sanguinis excrementū,*

I

ex



*ex liquidorum alimentorum uberiori copia in hepate genitum*. Singuli humores suum habent serum, unde est biliosum, pituitosum, melancholicum: non est excrementum, planè inutile, quia massam sanguineam reddit magis fluidam, ut per omnes venas facilius permeare possit, unde meritò dicitur vehiculum. Hoc cum functum est munere, a renibus per emulgētes emungitur, truditurque per vteros in vesicam, inde foras per penem. Multæ eius species, præcipue verò sex, omnes ex Substantia, Qualitate, Quantitate, & Contentis desumptæ. Ex substantia tenuis vel crassa, vel mediocris (de mediocritate nihil ampliùs dicam, nam omnes differentiæ ut extremū, ita mediocrem habent.) Tenuis est, quæ aquam refert, expers nitrosi biliosique humoris in hepate geniti, & cōcussa spumam edit exiguam, citoque evanescētem: Crassa verò est ei contraria, quæ nimirum alios sibi adsciuit humores. Illius causa est vitiosa coctio tum in stomacho, tum in hepate; ob quam serum non crassescit. nam quod coquitur crassescere necesse est. Altera causa est obstructio meatuum, per quos percolatur, unde fit, ut crassiores partes exitu prohibeantur, tenuibus solū percolatis. Tertia est renum & emulgentium debilitas, seu vis attractiva debilis, frigida aliqua intemperie inducta. Crassæ verò urinae causæ sunt contrariæ, probè facta.

co.



coctio, cuius est incrassare; meatuum  
apertio, crudæ materiæ mistio, renum &  
emulgentium attractrix facultas valens.  
Mediocris vrinæ, mediocris causa est. Ex  
substantia etiam desumitur vrina clara, ac  
perspicua, & obscura, opaca, ac turbida.  
Illa est, quam visus facilè traicere ac per-  
meare potest; hæc quam difficilè. Illius  
causa est vis fortis coquens, ac potens se-  
parare heterogenea: huius verò debilitas,  
quæ heterogenea cum omogeneis cōfusa  
relinquit. Vnde fit, vt triplex sit huius spe-  
cies, prima quæ turbida mingitur, & cla-  
rescit; altera quæ clara mingitur, & turba-  
tur; tertia quæ & turbida mingitur, & tur-  
bida manet. Primæ vrinæ causa est aut ca-  
lor naturalis coquere incipiens agitareque  
vrinam, sed præ debilitate impotens ab-  
soluere opus. vnde agita confusaque  
emittitur; clarescit autem emissæ, quia  
turbatæ confusæq; partes externo frigore  
secedunt ac separantur: hoc in malignis fe-  
bribus ferè accidit: in ardentibus verò &  
maximè calidis a calore nimio febrili susq;  
deq; aguntur humores, confunduntur ac  
turbantur: emissæ verò separantur eadem  
de causa. Secundæ vrinæ causa est externa  
iniuria, quæ labefacit vrinam. vnde vt ex  
prima coniectamus incēdium ac maligni-  
tatem morbi, ita ex hac iniuriā solū  
externam. Illud tamen scire oportet, ali-  
quando in morbis accidere, vt clara min-

I 2 gatur



gatur in principio, mox turbetur, cuius causa est praua morbi qualitas, designaturque maligniorem fieri. Tertiæ causa est maxima agitatio, firmaque confusio heterogeneorum humorum ab æstu caloreque febrili, & a vi morbi maligna. unde fit, ut hæc vrina maius portendat periculum, mortemque minetur.

Ex qualitate etiã sumuntur vrinæ species coloratæ ut alba, nigra & intermediij coloris pallida fulua, flaua, rubra. Alba ideo est, quia bilis non miscetur, sed vel aliò demandatur, ut in ictero; vel non generatur ut in cruditate: vel etiam alba est, quia plurima est vrina: nam bilis non sufficit ad totam vrinam tingendã, ut in potatoribus videre est, & in ijs, qui thermæ aquas bibunt. est demum alba albæ materiæ mistione, ut pituitæ copia, ut accidit in catarrho. Nigra albæ ex diametro contraria, inde oritur, quod vel atræ bilis copia, vitio aliquius visceris genita, misceatur; vel lien ab obstruentibus humoribus solutum per vesicam exoneretur; vel demum, quod pars aliqua cancrenam subiens, emortuum sanguinem, ac proinde nigricantem emingat: quod sanè exitiosum est ac mortiferum. Pallida inter verè coloratas prima est, proximæque albæ, ex eo nascitur, quod pallidæ bilis copia misceatur. Fulua, quæ colorem igneum ac flammeum refert, norma est perfectarum vrinarum, nasciturque  
pro-



proinde ex moderato viscerum calore, proba coctione, ac naturali constitutione, debita demum bilis portione. Flava est paulò splendidior fulva, magis tamen bile saturata, ut propterea Crocea etiam dicatur, emingiturque non secus, ac si rhabarbarum mansum esset, aut crocum; ut merito inde coniectari possit, vel quod obstructionibus præmantur viscera, vel incendio æstuent. Rubra vel splendet, vel non: illa bilis copiae soboles est, hæc sanguinis admisti: bilis ex feruente iecinore atque æstuante nascitur; sanguinis ex vena aliqua rupta, aperta, aut dilatata manat. Iam verò istarum omnium specierum summum est, minimum, & mediocre, & propterea vel maximè flava, rubra, pallida, nigra, albaque est, vel subflava, subrubra, subpallida, subrufa, subnigra, subalba; vel demum minimum istorum colorum habet. Illud etiam scire oportet, unamquamque ferè harum specierum alias sibi similes complecti, ut Alba aquosam, Nigra, atram, liuidamque, Fulva citrinam; ceteræ ceteras nonnullas. Ex qualitate & illa sumitur urinae differentia, quod alia sit boni, alia pravi odoris. Boni odoris est urina vel quia optimè cocta est, vel quia assumptum est aliquod odoriferum, ut therebintina, quæ urinam reddit violacei odoris & satis grati. Mali verò est, vel quia putrida materia commiscetur, vel quia transit per putridum



& vlceratum locum, vel quia aliquid assumptum est, quod urinam reddat graueolentem, vt est allium.

Ex quantitate nascuntur differentiæ vinarum Copiosa, & Pauca. illa soboles est tum potus vberioris, tum pituitosi serosiq; alimenti, tum excalefacti capitis (nam *Vbi caput incaluerit, multum urina emititur* ait Hippocrates) aliarumq; partium; tum ob calorem renum nimium; vsum diureticorum, ac demum paruum per aluum deiectionem: nam vt est in Aphoris. *Mitio plurima facta paruum significat deiectionem.* Pauca verò & ex contrarijs nascitur causis, & ex ardenti feбри absumente, ex immodica exercitatione, ex sudore nimio, ac tandem ex obstructione viarum, ac emulgentium renumque attractrice facultate debilitata.

Ex contentis denique sumuntur differentiæ. Quæ autem in vrinis continentur vel consueta sunt, ac vt plurimum continentur, vel raro & inconsueta. Illa triplicia, Sedimentum, quod in fundo vasis subsidet; Suspensum, quod in medio matule æquali libramento sustentatur; Nebula, quæ in superficie natat. Vnumquodque ex his & colore & substantia diuersum est. colore quia aliud album, aliud nigrum, rufum, rubrum &c. substantia quia vel leue, quod æquè sibi continuū est, vel asperum, quod partibus diuulsum existit: vel  
æqua-



æquale, quod secundum totum eadem crassitie ac corpore præditum est; vel inæquale, quod ex parte crassum, ex parte tenue est. Hæc omnia excrementa sunt, in sanis quidem humorum, qui in substantiam aliti verti non potuerunt, & propterea per urinam eijciuntur: in ægris verò humorum morbidorum, qui itidem per eas vias exturbantur. Et quia hi humores non nisi cocta massa materiæ morbificæ extruduntur, propterea indices coctionis certissimi habentur.

Quæ verò rara & inconsueta sunt, plurima obseruantur, Arenæ frequentius, calculi rariùs, vermes adhuc rariùs, caruncula, filamenta, sanies, pili, sanguinis grumi, materia furfuracea, pultis similis, oleosa, ceteraque non pauca, quæ a diuersis causis oriuntur, & diuersa significant, de quibus consulendus est omnium bonorum auctor Hippocr. in aphoris; Progn., Prædict., & Coacis & earum enarratores Duretus, Hollerius, Iacotius, & præcipuè Prosp. Alpinis *de Prasag. vita & morte aegrotantium*.

Illud interim scire conducit, optimam urinam esse substantia mediocrem, colore flauam & palearem cum albo, læui & æquali sedimento: & quanto ab hac recedit, tanto deterior habenda est. Hæc pauca paucis dixerim de Vrina: nunc ad Symptomata calamus conuertamus.



## SECTIO SECVNDA

### De Symptomatibus.

**C**ausis, Speciebus, Signisque morborum enarratis, duplici nomine de Symptomatis addidum est, tum quia & hæc illorum signa sunt, tum quia eos sequuntur tamquam umbra corpus, ut propterea ab aliquibus ἐπιζήνυμα dicatur, hoc est, consequentia atque succedentia: σύμπτωμα verò ex eo aptè etiam dicitur, quod deriuetur a συμπίπτω, idest una coeo, simul incurro: nam morbus & symptoma simul coeunt atque incurrunt, & uno posito ponatur alterum, & altero existente alterum existere, necesse est. Vnde patet, nos hic agere de Symptomate præssa non larga significatione sumpto, non ut comprehendit omne præter naturam, corpus lædens, siue morbus id sit, siue causa morbi, siue accidens morbum consequens: sed ut peculiariùs sumptum, significat id quod morbum principale ita sequitur, ut eo posito ponatur, auferatur ablato: v.g. sitis & vigilia præsentē ardente febris: nam ea ita pendent a febre, ut eam sequatur, ut umbra corpus. Hæc ab aliquibus diuiduntur in tres species: prima est Symptomatis mor-



morbi, vt cum ex morbo sequitur sympto-  
ma, actio v. g. læsa, vt ex stomacho mor-  
bo aliquo laborante sequitur deprauata  
coctio, & imperfecta chylosis. Altera spe-  
cies est symptomatis causæ, cum actio ali-  
qua læditur nullo præsentē morbo, vt mala  
coctio vitio alimenti, quod causa est, non  
verò stomachi aliquis morbus. Tertia spe-  
cies symptomatis est ipsiusmet sympto-  
matis, cum scilicet symptoma ex sympto-  
mate sequitur, nullo intercedente morbo,  
vt cum ex citā excretionē sequitur crudi-  
tas. Sed hæ species minùs faciunt ad ordi-  
nem a nobis suscipiendum. A Galeno igitur  
symptomata tripartitò diuiduntur, *Alia*  
*siquidem nostri corporis sunt affectus, alia fun-*  
*ctionum læsiones, alia ambo hæc comitantur,*  
*vt sunt excrementorum immodicarum excre-*  
*tiones, tum suppressiones. Has igitur sympto-*  
*matum differentias examinemus, ab actioni-*  
*bus læsis auspicati.*

## De Symptomatibus, Quæ in Actionibus Læsis Sita sunt.

### Cap. I.

**Q**Uamquam Galeno *Actionum læsio du-*  
*plex est, altera ad animalem, altera ad*  
*naturalem functionem pertinet, ta-*  
*men distinctionis & ordinis magis acco-*  

I 5 mo-



modati gratia, in tres classes diuidemus, in actiones scilicet animales, naturales, & vitales. nam etsi vitales actiones perpaucae sint, tamen earum, quae sunt, praetereundae non videntur. Omnes autem triplici modo laedi possunt, vel, ut loquuntur, *deprauate*, cum scilicet, non ea, qua debent, ratione fiunt; *vel diminute* cum non perfecte eduntur, sed aliqua ex parte mutilae: vel demum *ablate*, cum ex toto deficiunt, nec ullo eduntur modo.

Animalium autem functionum symptomata plurima sunt, ac tot omnino, quot ipse actiones, esse censentur. Actiones vero sunt iuxta facultates diuisae: ergo cum facultates aliae sunt principes ac gubernantes, aliae sensitiuae, aliae motiuae, actiones etiam, & ex his consequentia symptomata alia ad gubernantes facultates pertinebunt, alia ad sensitiuas, alia ad motiuas.

Quod igitur pertinet ad Principes ac gubernantes facultates, cum haec tres sint, iuxta singula, actiones laeduntur, symptomataque nascuntur. Ergo si imaginatio laedatur triplex symptoma sequi potest: nam deprauatur in delirio, diminuitur in lethargo, aufertur in catalepsi. Ratiocinatio laeditur etiam tripliciter; nam deprauatur in phrenitide, imminuitur in fatuitate, aboletur in amentia. Memoria demum, deprauatur cum non ea, qua oportet, ratione recordatur: imminuitur, cum ex par-



parte rerum species suppetunt, ex parte excidunt: aboletur, cum nihil planè in memoriam venit, ut accidit eis, qui etiam priorum nominum in græca peste obliti fuerunt ex Thucid.

Sensuum etiam externorum eodem modo nascuntur symptomata. Et visus quidem deprauatur in hallucinatione, in qua res apparent aliter, atque reuera sunt: imminuitur in suffusione, in qua res suboscure videntur: aboletur in cecitate, in qua nihil prorsus apparet.

Auditus etiam deprauatur in sonitu, sibilo, tinnitu ceterisque huiusmodi, in quibus non aboletur nec imminuitur, sed potius sentiuntur ea quæ sentire minimè deberent: imminuitur in hebetudine, grauique auditu, in quibus obstrepentia suboscure audiuntur, remissiùs sonantia aut nihil aut fere nihil sentiuntur: aboletur in surditate, in qua nec bombardæ audiuntur, nec toni.

Olfactus, Gustatus atque Tactus eodem modo læduntur, deprauatè, diminutè, ablatè seu abolitè. Horum omnium causa multiplex est: vel enim instrumenti vitio contingit, vel facultatis: & si instrumenti, vel ratione partium similarium, ex quibus constant; vel ratione sui: si ratione similarium partium id accadat, necessariò aderit intemperies aliqua aut simplex calida, frigida, humida, sicca; aut composita



calida humida, calida sicca, frigida humida, frigida sicca: aut cum materia biliosa, pituitosa, sanguinea, melancholica, serosa &c. Si ratione sui, idest instrumenti lædatur actio, huiusmodi læsio penderet vel a mala figura, vel a situ præpostero, vel numero abundante seu deficiente, vel magnitudine ac paruitate. Quod si in instrumento nulla adsit labes, in facultate vitium insit necesse est, ex quo sequatur symptoma. facultas autem laborare potest vel quia in quantitate deficiat, vel in qualitate peccet. & hæc sunt causæ vniuersales omnium symptomatum, ad sensus internos externosque pertinentium, nunc verò ad motum eiusque symptomata accedamus.

Læditur autem motus deprauatè quidem, cum alio fit modo, quo fieri deberet, vt accidit in tremore atque conuulsione: vel diminutè fit, vt in lassitudine: vel aboletur, vt in paralyfi. Horum causæ eadem sunt, atque superiorum symptomatum, ad sensitiuas facultates pertinentium.

Quæ verò ad vitalem facultatem spectant, Symptomata nunc enarranda. hæc tria sunt iuxta tres modos læsarum actionum. nam si actio cordis, quæ est perpetuus ille motus, systole ac diastole perfectus, deprauetur, Palpitatio nascitur; si minuatur Lipothymia; si auferatur & aboleatur (sensu id iudice, non reuerà) syncope sequitur. Deprauatur autem huiusmodi



modi actio a re quapiam præter naturam cor inuadens, eiusque statum certumque motum interturbans, ut vapor, flatusque humores acres, ac putridi, aucta in pericardio aqua, serosoue humore, ceterisque quæ vim eius expultricem irritare possunt ad expellendum noxium sibi; inimicum: nam a facultate acriter contendente, & a re noxia resistente ac propulsante, sequitur inordinatus motus & maximè auctus, qui Palpitatio dicitur. Minuitur verò, nasciturq; lipothymia ex spirituum vitalium paupertate, calorisque natiui caritate. cum enim re quapiam, vel dolore, vel gaudio, vel merore, vel veneno, labore, odore prauo, vel demum simili re magna ex parte absumuntur, euocantur, dissipantur vel spiritus vitales, frigescit cor, non quidem omnino (nam statim interiret homo) sed ex parte, eius motus minuitur, ac lipothymia sequitur. Quod si adhuc magis vrgeat eæ causæ, magis frigescit cor, ac minus opus est euentilatione, minusque cormouetur. vnde syncope necessario sequitur.

Quod facit ad symptomata naturalis facultatis, *Methodus eorum inueniendorum*, inquit Galenus, est *naturalium functionum cognitio*, in quarum singulis triplex reperitur symptoma vnum *abolita functionis*, alterum *deprauata*, tertium *diminuta*. igitur naturales functiones sunt inuestigandæ: hæ præcipuæ sunt Altrix, Autrix, & Genetrix.

Al-



Altrici quatuor seruiunt, attractrix, retentrix, concoctrix, & expultrix. igitur altrix si diminutè vitietur, sequitur ficcior corporis habitus, atrophia & phthisis. si depravatè, malus habitus, cachexia, aliaque: si demum abolitè atrophia, idest, omnimoda, vt sic loquar, innutritio. Imminutæ nutritionis, hoc est, gracilitatis ac thabis, & atrophix causæ sunt eædem, secundum magis & minus discrepantes: nam siue sit facultatis vitium, siue alimenti prout maius vel minus vitium est, atrophia, vel gracilitas nascitur. Facultas autem altrix læditur ab aliqua intemperie calida nimis vel frigida, ac multò magis sicca. Alimentum verò in causa esse potest si minus sit, quàm esse deberet, tunc enim partes debita, fraudatæ alimenti copia, contabescunt: itè si nimis acre, ac minus pingue sit, quàm vt possit apponi & adhærescere partibus. Deprauatæ autem nutritionis, vt cachexiæ malique habitus, causa est alimenti praua qualitas in hepate contracta, vel aliqua partium intemperies, per quam etiam bonum alimentum non benè nutriat. Iam verò altrici facultati præcipuè seruiens facultas est Coctrix, cui attributæ sunt attractrix & retentrix, atque ea peracta etiam expultrix. Coctrix autem triplex est, prima quæ in stomacho, altera quæ in iecino- re, tertia quæ in quauis parte. Igitur si quæ in ventriculo, diminutè fiat, nascitur inco-  
hatus



hatus imperfectusque chylus, ac verè semicrudus, & eiusmodi symptoma dicitur *βραδυπρεψία*. Si depravatè fiat, depravatus malisque præditus qualitatibus nascitur chylus, *δυσπρεψία* necessariò sequens. Si demum aboleatur *απρεψία* fit, omnimoda cruditas. Causæ in duas classes relatæ sunt; vel enim ad facultatem spectant, vel ad obiectum eadem plane ratione, qua dictum est superiùs in altrici facultate.

At coctioni primò servit Attractio siue attractrix facultas, quæ & ipsa læditur imminutè & abolitè, vix depravatè. Si ergo imminuta sit, ægrè deglutitur alimentum; si verò abolita, nullo planè modo. utriusque causa est vitium fibrarum œsophagi, per quas fit attractio alimenti ad ventriculum; vel certè perfecta imperfectaq; paralyxis nervorum e sexta septimaq; coniugatione prodeuntium, & deglutitioni facultatem deferendo servientium; vel demum aliqua vis causa, ut tumore aliquo, vel angina, vel simili.

Attractionem sequitur retentio siue Retentrix facultas: quæ & diminuta, & ablata, & etiam depravata esse potest: cuius prioris causa est debilitas & resolutio fibrarum transversarum ventriculi ob humidam frigidamque intemperiem: quæ si magna sit & insignis, sequitur omnimoda retentricis labefactatio; si verò non ita magna, sequitur eiusdem diminutio. De-  
præ-



prauatio verò e flatibus humoribus *ve*  
acribus nascitur, qui ventriculū vellicant,  
coguntq; eū fere palpitare, hoc est, motu  
vario percelli, vnde sequitur retentricis  
deprauatio.

Expultricis demum triplex læsio est: de-  
prauata quidem in singultu, diminuta ve-  
rò in nausea, abolita in omnimoda reten-  
tione. Causa deprauatæ functionis expul-  
tricis est materia aut qualitate aut quanti-  
tate irritans quidem expultricem, sed illa  
tamen incassum insurgens ad noxium ex-  
pellendum. Diminutæ verò est debilitas a  
frigore & humiditate inducta, vel simplici  
vel composita, vel cum materia vel sine  
illa: quæ si augeatur magis, abolitæ reten-  
tionis causa est. Atque hæc breuiter dixe-  
rim de Coctrice, eiq; famulantibus attra-  
ctrice, retentrice & expultrice stomachi  
facultatibus: ad quorum normam referre  
commode possumus, quæ in coctione  
hepatis fiunt symptomata: item & ea quæ  
in solidis partibus. non enim de his singulis  
singillatim agentes immorari debemus.  
Itaque ad alteram præcipuam naturalium  
facultatum accedamus.

Auctrix facultas & ipsa tripliciter lædi  
potest: diminutè, cum corporis moles non  
eò vsque augetur, quo vsque naturaliter  
augeri deberet; vel aliqua eius pars, vt bra-  
chium: vnde fit, vt vel homunciones sub-  
crescant, vel decurratū aliquod membrū.

De-



Deprauatè, cum aliqua pars augetur non eo modo, quo secundùm naturæ leges augeri deberet: vnde obliqua euadit pars: vel certè, cum auctio fieri deberet secundùm longitudinem simul & latitudinem, fit solum vel secundùm longitudinem, & homines euadunt veluti perticæ baculiq; oblongi; vel secundùm latitudinem, & euadunt quædam veluti dolia, quorum vtrumque hîc Romæ plurimos videmus. Abolitè demum contingit auctio, cum nullo planè fit modo. Diminutæ auctionis causa est exiguum alimentum, aut facultas impotens debitum sibi demandatum alimentum subigere, & in substantiam paruum transmutare. Deprauatæ aut deprauatum alimentum, aut facultas deprauata. Abolitæ vtriusque vel alterius abolitio, & summum vitium.

Quod demum facit ad Generatricem, quæ vltima est inter naturales facultas; hæc vel non fit, & dicitur infœcunditas siue sterilitas: vel diminutè fit, & veluti pygmei nascuntur, cubitales nimirum homunciones: vel demum deprauatè, & monstra oriuntur, de quibus adeundus est Licetus, vir nunquam satis laudatus. Horum omnium causa vel a facultate pendet, vel a principijs semine sanguineq; vel ab alio, quæ apud eum videri possunt.

De



---

De Symptomatis, quæ in  
Affectibus nostri cor-  
poris consistunt  
Cap. 2.

**S**ymptomatum, quæ in corporum consistunt  
affectibus, siue, quod idem est, in qua-  
litatibus corporis mutatis, *prima differen-*  
*tia sunt quatuor* inquit Galenus cap. 5. Si-  
quidem alia ad visum, alia ad odoratum, alia  
ad gustum, alia denique ad tactum pertinent.  
Etenim quæ ad visum spectant, ea sunt quæ  
consistunt in colore præter naturam siue is uni-  
uersum corpus occupet, ut in arcuatis siue  
ictericis, spleniticis, hydropicis; siue vnâ  
tantum partem, ut in carbunculis, erysipe-  
late, gangrena, faciei maculis, ceterisque  
sexcentis. Quæ verò ad olfactum perti-  
nent, sunt graues e corpore exhalantes  
odores, ut e dentibus, naribus, alis, pedi-  
bus, vel etiam e toto corpore. In gustu au-  
tem symptomata sunt omnes sapes, qui ægris  
præter solitum accidunt, ut si alienas qualita-  
tes se percipere sibi videantur: cuius sympto-  
matis exemplum præ manibus habeo: nam  
melancholicam ac hipochondriacam cu-  
randâ suscepi, quæ primò quidem omnia  
carnium genera siue elixa, siue assa, siue  
alio



alio modo cocta videbatur referre odorem rei combustæ: cetera verò alimentorum genera nativo sapore prædita percipiebantur: mox etiam panis referre capit ingratum illum saporem, deinde caseus, post oua, demum etiam herbæ & omnia planè ædulia. Quæ demum ad tactum, pertinent symptomata, ea sunt, quæ tactu depræhenduntur, ut durities in cuti natura molli, asperitas in eadem natura lenior, calor in temperata sua natura, &c. Iam verò si quis miretur a Galeno quatuor tantum constitutas esse horum symptomatum differentias, auditus sensu prætermisso; is sciat, neque hunc a Galeno penitus neglectum, cum loco nuper citato meminerit etiam eorum symptomatum, quæ ad voces sonosque mutatos pertinent.

---

## De Symptomatibus, quæ in Excretis & Retentis sita sunt

### Cap. 3.

**T**ertium postremumq; symptomatum genus ad excreta retentaque spectat. cum enim quæ excernenda retinendaque sunt vel toto genere peccant, vel quantitate, vel qualitate, vel tempore, vel modo, sequitur symptoma excrementorum proprium. Itaque quinq; modis accidere po-

po-



potest hoc symptoma. Et primo quidem modo accidit, cum res a natura alienissime excernuntur, ut lapides, vermes, pus, similia. Secundo cum plus minusve excrementi excernitur, quam deberet, ut accidit in dysenteria, diabete, ceteris; & in suppræssione urinae, in alui stipticitate, aliisque. Tertio cum non ea, quam naturæ institutum, morbiq; natura postulat, qualitate excretiones contingunt: ut in phrenitide, ardente febris pituitosa excrementa: in quartana biliosa, in lethargo melancholica adustaque. Quarto cum præpoperè contingit excretio, in principio morbi, & crudis adhuc humoribus. Quinto cum quæ per aluum euacuari deberent, per os rejiciuntur: quæ per uterum, euacuantur per nares, ut de menstruis e naribus fluxis liquido constat.

## FINIS LIBRI SECUNDI.





## LIBER TERTIVS

## DE THERAPEVTICA

Siue de Methodo

Medendi.



N primo Institutionū libro id egimus, vt absolutam humani corporis scientiam, partium omnium similium, ac dissimilariū, omnium facultatum, ac functionū doctrinam, & vno verbo, quicquid ad hominē, vt medicinæ subiectum est, intimè cognoscendum spectaret, assequeremur. In altero libro morbos omnes, omniaq; symptomata, quibus obnoxium est corpus humanum, & explanauimus & signis deprehendimus. Itaque necessariò sequitur, vt Tertio Libro methodum rationemque tradamus, qua eos pellere, corpusque in perfectam sanitatem vindicare possimus. In quo quidem præstando eundem planè seruabo ordinem, quo superiùs vñs fui. Cum enim humanum corpus tribus morborum generibus pateat, Intemperiebus, quæ



quæ Similarium partium propriæ sunt ;  
Malæ structuræ, quæ organicarum est pe-  
culiaris; & Solutæ vnitatis, quæ ambobus  
communis est; eam inibo viam, vt singu-  
lorum generum morborum curandorum  
rationem methodumque tradam, prius  
tamen ea præmittam, quæ his omnibus  
& communia, & peropportuna videntur.  
Verum quia inutile penè esset vniuersalia  
ea nouisse, reperisseque vniuersalem illam  
methodum omnium curandorum morbo-  
rum, nisi particularia instrumenta, quibus  
illa opus habent, innotescerent, fit, vt de  
tribus Medicinæ Instrumentis, Pharmacia,  
Chirurgia, ac Diætâ agendum sit. Itaque  
hic liber, vt superiores duo, in duas Se-  
ctiones partitus erit, in Prima ratio ac me-  
thodus curandorum morborum omnium  
traderetur, in altera instrumenta omnia, qui-  
bus ea methodus absoluitur, explicabun-  
tur. Et prima quidem Sectio partita erit in  
4. cap. in primo de vniuersali methodo cu-  
randorum morborum, deque indicationi-  
bus, & omni eo, quod ad indicationem  
spectat, agetur: in altero, de methodo cu-  
randorum Intemperiei morborum. Hoc  
cap. tripartitum est: in primo mēbro agi-  
tur de curanda intemperie sine materia;  
in altero de curanda intemperie cum ma-  
teria, in tertio de curanda intemperie oc-  
culta ac maligna. In 3. cap. de morbis in  
mala compositione curandis, qui cum in  
qua-



quatuor consistant in figura, numero, magnitudine & situ, hoc cap. diuisum erit in quatuor membra, in primo agitur de curanda mala figura, in secundo de numero, in tertio de magnitudine, in quarto de situ conuenienter restituendis. In 4. cap. de solutæ unitatis curandæ ratione, in quinto de curandis Symptomatibus. Secunda verò Sectio compræhendit tria Medicinæ Instrumenta, in tria proinde cap. distincta. In primo agitur de Pharmacia hoc diuisum est in tria membra: primū membrum compræhendit Alterantia, alterum Euacuantia, tertium tradit rectum vsum tum alteratium, tum euacuantium. Secundum cap. complectitur Chirurgiam; tertium Diætam, & ita absoluta erit therapeutice.

## De Generali Medendi Methodo.

### Cap. I.

**V**randerum morborum triplex ratio, ab antiquissimis ducta temporibus, apud Medicos est: vna, quæ experimentis solum nixa, Empiricorum fuit propria. Altera, quæ a duabus illis communitatibus, Laxo & Stricto, sumpta indicatione, a Methodicis exculta fuit. Tertia, quæ ratione  
ex-



experimentoque vſa, Rationales habuit  
 auctores ac vindices. Et ſanè faciendæ  
 Medicinæ vna hæc vltima ratio eſt, vna  
 via, quam qui rectè inijt, is verè Aſclepia-  
 deus, & a ſummo illo artis oraculo verè  
 oriundus. Profectò experientia ſine ratio-  
 ne periculosa eſt & infida; ratio ſine expe-  
 rientia audax & inconstans: vt propterea  
 dixerit Hippocrates lib. de Vet. Med. *Sola  
 ratione in Medicina vti non datur, ſed inſiſten-  
 dum eſt ijs quæ ſunt, ſi quis optimum habitum  
 & minimè linquentem ſibi comparare velit.*  
 Vtraque igitur, experientia, ac ratione,  
 tanquam duobus oculis vti debet medi-  
 cus, qui in explorandis curandisque mor-  
 bis oculatus ac verè lyncæus eſſe haberi-  
 cupit. Itaque methodo ac ratione in vni-  
 uerſalibus, experientia in particularibus  
 inſtructus eſſe debet medicus. Illam ergo  
 hic trademus, hac vniuſcuiusque indutrix  
 adipiſcenda relicta. *Methodus igitur eſt ra-  
 tio, qua per indicationes auxilia morbis opor-  
 tuna reperiuntur.* Antequam enim particu-  
 lores morborum curationes aggrediamur,  
 neceſſe eſt, vniuerſalia quædam nouiſſe  
 theoremata, per quæ ad particularia de-  
 ſcendamus. Prius, quàm pleuritidem cu-  
 remus, neceſſe eſt, vniuerſalem quandam  
 nouiſſe rationem, per quam omnia, omni-  
 bus inflammationibus communia, noſca-  
 mus, vt euacuare & deriuare fluxam ma-  
 teriam, reuellere & intercipere fluentem,  
 flu-



fluxuram prohibere &c. Via igitur, modus, ac ratio, quæ docet vniuersalem hanc curandi normam, Methodus dicitur. Verum ratio hæc atque via Indicationibus initur, neq; potest quisq; assequi, quod in quouis morbi genere præstandum sit, nisi id per indicationes cognoscat. neq; enim reuellandum in inflammatione sciet, nisi prius per indicationem nouerit, materiam in inflammatam partem fluentem, ne fluat, prohibendam esse. *Indicatio igitur nil aliud erit, quàm ostensio remedij: & methodus nil aliud, quàm habitus quidam intellectus, ars, via, ratio, quæ ex pluribus ostensionibus indicationibus ve constat: vt in proposito de inflammatione exemplo liquidò constat. nam tres in ea præcipuè indicationes, fluxam euacuare, fluentem reuellere, & fluxuram prohibere: hæc verò ratio, ars, habitus ve intellectus, quo hæc tria comprehenduntur, methodus dicitur. Iam verò exactiùs definitur etiam a Galeno, vt indicatio sit *Comprehensio iuuantis simul cum comprehensione nocentis*: necesse enim est, vt non solum per indicationem comprehendamus, quæ iuuant, auxilia nimirum & remedia, sed etiam naturam eorum quæ nocent, hoc est, morborum: ideo in inflammatione naturā eius morbi cognoscamus, necesse est, & remediorum. Sed adhuc exactiùs ab exactissimo medicorū Capiuaccio. *Indicatio est comprehensio**

K

IHUAN



*iuvantis simul cum comprehensione indicantis, citra experientiam & analogismum gratia sanitatis deperdita reparanda. Additum est, citra experientiam & analogismum (ut etiam a Gal. additum I. I. ad Thrasyb.) non quia experientia nihil faciat ad morborum curationem, sed quia indicatio habetur ab intellectu comprehendente id, quod utile fit morbo abigendo; experientia a sensu. est enim experientia observatio siue comprehensio eius, quod saepe eodem modo factum est; indicatio verò intellectu fit perpendente morbi naturam causasque. Analogismus verò & ipse excluditur, quod parum faciat ad curationem morborum, cum a simili remedia perat. est enim analogismus comprehensio iuvantis per similitudinem aut morborum, aut partium, aut medicamentorum: quia enim in simili re profuit bettonica, ideo etiam in hac profuturā medicorum plurimi profitebantur: quod esse falsum ad Thrasyb. probat Gal. & in lib. methodi. Additum gratia sanitatis deperdita, quia hic de medendi methodo agimus, non de methodo præservandi, vel conservandi.*

Iam verò indicationum species seu differentiarum plurimæ sunt: ea maximè univversalis est, quæ a rebus præter naturam, & a rebus secundum naturam sumitur: illaque *Ablatio*, hæc *Conservatio* dicitur. Aliæ verò indicationum species vulgò inculcatae sunt  
ferè



ferè inutiles, vt artificiosa indicatio, & in  
artificiosa; vt ilis, & inutilis &c. In ea verò  
indicatione, quæ a rebus præter naturam  
sumitur, tria spectantur, ipsa indicatio, in-  
dicans, & indicatum. Indicatio vel gene-  
rica est, vel specifica siue particularis: illa  
est, quæ generi communia indicat, vt in  
febri refrigerare, quod certè omnibus fe-  
bribus commune est. Specifica verò seu  
particularis ea est, quæ huic debetur febrī,  
vt in tertiana bilem euacuare. Quod verò  
facit ad Indicans, hoc duplex est (loqui-  
mur semper de indicatione ac indicante  
ad medendi methodum spectante) alte-  
rum morbificum, alterum vitale: illud est,  
quod a morbo sumitur; hoc quod a virtu-  
te; tertium, quod addunt a causa morbi  
desumptum, ad methodum non curandi,  
sed præseruandi pertinet. Indicans morbi-  
ficum est, quod in corpore præter natu-  
ram existens sui ablationem indicat. Sunt  
& alia minùs principalia indicantia, quæ  
non per se, sed cum principali indicante  
coniuncta maximè faciunt ad morborum  
curationem: huiusmodi sunt ætas, tempe-  
rumentum, corporis habitus, peculiaris  
cuiusque natura, consuetudo, anni tem-  
pus, regio, pars morbo affecta; morbi  
tempora, & si quæ sunt talia. Hinc nascun-  
tur vulgò dicta Coindicantia, Contrain-  
dicantia, Permittentia, Consentientia, alia-  
que ad indicationē pertinentia, de quibus



omnium optimè Capiuaccius in suo methodo differit, a quo omnes, qui de ea re benè scripserunt, se sumptisse plurima profitentur. Est autem Coindicans, quod vna cum principali indicante indicat; vt anni tempus æstiuum in purganda bile in tertiana, principale indicans est febris tertiana, coindicans æstas. Contraindicans est, quod præcipuo indicanti repugnat, euertitque ac prohibet, quod ab eo indicatum est; vt vires infirmæ in mittendo sanguine in febris putrida. Permittens est id, quod ea, quæ ab alio indicata sunt, renuit quidem, sed tamen approbare cogitur, vtpote potiori indicanti obedire coactum, vt vires validæ in phlebotomia, nam hæc ex se prohibent euacuationem, quia ab ea labefactantur ac deijciuntur; permittunt tamè quia coguntur ab indicante, quod omnino postulat sanguinis missionem. Consentiens ne transversum quidem vnguem ab indicante principale recedit, eaque omnino comprobatur, quæ ab eo postulata sunt: vt biliosum temperamentum in euacuanda bile febris tertianæ.

De vitali verò indicante nihil dicam: est enim id, quod vitam viresque tuendas suadet. Medicus duobus oculis ægrum spectare debet, dextero quidem in eius virtutem, vires ac vitam; sinistro verò in morbum intentus. Hæc de Indicante;

Indicatum verò est ipsum remedium,  
in-



indicanti ex diametro oppositum, ideoq;  
spectatum, vt illud oppugnet. In hoc duo  
maximè attenduntur, ipsa auxiliij natura,  
& recta eius administratio: illud *Quid*  
*agendum* dicitur a medicis, hoc *Vsus*: illud  
vniuersale est, & particulare: vtrumque  
est contrarium, illud in genere, hoc in  
specie: vt feбри frigidum remedium; vt tali  
feбри tale frigidum, v.g. vt duo. *Vsus* verò  
in tribus maximè consistit, in *Vbi*, *Quando*,  
*Quomodo*: Capiuaccius *Quantum* addit,  
Sennertus demit *Quomodo*: vterq; parum  
ad rem: ille quia *Quantum* præscribitur a  
gradu indicantis, comprehenditurque in  
*Quid* agendum, vt dictum est, ipseque  
Capiuaccius profitetur: v.g. in hac feбри  
refrigerandum esse, vt duo pertinet ad in-  
dicatum secundum suam essentiam, ad in-  
dicatum specificum, sicuti esse refrigeran-  
dum ad indicatum genericum & vniuer-  
salem. Neque Sennertus omnino ad rem,  
quia *Quomodo* summoperè conducit ad re-  
ctam remedij administrationem, & vsum,  
vt inferiùs liquidò constabit. Iam verò  
quod facit ad *Vbi*, hoc est, quo in loco  
agendum, affectus locus ostendit, vt vi-  
dere est in pleuritide, angina &c. *Quando*  
verò indicatur a præsentia morbi. tunc  
enim agendum, cum morbus est præsens.  
Indicatur etiam ab alijs compluribus: ne-  
que enim quouis tempore præsens sit mor-  
bus, agendum, sed tunc, dum tales ac tales



præsto sunt conditiones: ut in feb. ardente aquæ potus non omnino, cum præsens est febris ardor, usurpandus, sed cum cocti sunt humores, cum ætas viger, æstas ceteraque consentiunt, quæ consentientia ac permittentia dicuntur. & hoc est, quod tantoperè commendatur ab Hippocrate extatque lib. de V. M. *Medicina breuem habet occasionem, quam qui scit arripere, scit mederi*, nempe qui scit arripere tempus opportunum administrandi remedij. *Quomodo* demum, idest modus remedij adhibendi varius est: nam quoduis medicamentum plurimis adhiberi potest modis, solidum, siue, ut loquuntur, in substantia, infusum, extractum, decoctum, foris adhibitum, intus assumptum, & sexceteris alijs modis, qui neque ad quantitatem, neque ad tempus, neque ad locum commodè referri possunt. Hæc breuiter dicta sint de Indicationibus, Indicantibus, & Indicatis, atq; adeò de ijs, qui genericè de Methodo curatiua præcognoscere necesse erat.

---

De Morbis Similariū Partium  
Qui in Intemperie Constitunt, Curandis  
Cap. 2.

**Q**uem a principio nostrarum institutionum constituimus, ordinem religiosè



giosè tuemur. Iuxta partes nostri corporis primum Institutionum librum conscripsimus: iuxta morbos ijs partibus accidentes alterum librum concinnauius: tertium æquum est, vt iuxta eandem diuisionem absoluamus. Ergo cum, triplicies esse morborum genera, cōstitutum a nobis sit, In intemperie, In mala compositione, & In soluta vnitate; necessariò sequitur, vt medendi methodum iuxta eandem partitionem peragamus: initium sumentes a morbis in intemperie, qui similarium partium proprij sunt.

---

De Curanda Intemperie  
Sine Materia  
Memb. I.

**C**Um ea constans ac perpetua medicorum lex sit, vt *Contraria contrarijs curentur*, sit vt contraria intemperies ab altera contraria emendetur. Calida igitur frigidam indicat expostulatque, frigida calidam, humida siccam, sicca humidam. Hoc autem vt in simplicibus intemperiebus, sic etiam in compositis perpetuum est. ergo calida humida frigidam siccam desiderat; & econtrariò frigida sicca calidam humidam; calida sicca frigidam humidam, frigida humida calidam siccam.

K 4      Illud



Illud tamen animaduertendum, non quodlibet indicare quodlibet, sed determinatū: tale igitur calidum tale frigidum indicat: calida intemperies, ut loquuntur, ut duo frigidam eiusdem virtutis aut certè paulò validioris indicat. cum enim indicatum agere debeat ac vincere indicans, actioque sit a proportionem maioris inaequalitatis supra resistantiam passi, necesse est, ut remedium indicatum indicantis morbi vires & gradus superet: si itaque intemperies erit v. g. ut duo, remedium esse debet paulò intensius, ac ferè ut tria: alioquin nulla sequeretur morbi expulsio nullaque victoria, cum indicatum auxilium indicantem morbum non superaret.

Est tamen animaduertendum indicatum & indicans non semper gradibus, ut diximus, respondere, sibiq; consentire, si physice loquamur. nam si frigida intemperies v. g. ut duo corrigenda est, non calore ut tria, imò nec ut duo, corrigenda; nempe quia metiri debemus agentis virtutem, & patientis resistantiam. si enim agens natura sua maximæ sit actiuitatis, patiens minimæ resistantiæ, ut est calor & frigus, profectò etiam agens ut vnum (*cum Care Carizo*, nec inuitus) agere ac superare poterit patiens, ut duo. Econtrario si passum maximæ sit resistantiæ, agens minimæ actiuitatis, ut humidum & siccum, agens in gradu maius ac valentius esse oportet, ut passum  
vin-



vincat. ergo sicut calor infirmior superabit frigus paulò validius in intensione; ita siccitas paulò superior vix superabit humiditatem inferiorem in gradu. Ita res sese habet si physicos rerù gradus spectemus. Verum quia, ut diximus cap. 3. nostrarum *Exercitationum De Sero Lactis*, in medicina non tam ex sese, quàm ex nostro corpore constituuntur rerum gradus; ideo fit, ut indicati intentio aut remissio statuatur cōparatione facta ad nostrum corpus, potius quàm vel ad se ipsum, vel ad morbum. Cichoria constituitur frigida v. g. ut duo, quia hominem adeò refrigeret, ut frigus inducat eius gradus; non quia secundum se eiusmodi sit (fortasse enim calidior est, siue minùs frigida) sed quia respectu hominis talis habetur: *Ergo non absolutè ex materia passionibus conijcere eius ad nos facultatem oportet*, ait Gal. 1. Simpl. sed ex nostro corpore definire. Statuendum est igitur, quemadmodum necessarium esse, ut indicatum remedium paullo intentius in gradu sit, quàm morbus indicans; ut nimirum actio morbi que expulsio sequatur: ita esse necessarium, ut indicati gradus non physicè spectetur ac definiatur, sed comparatiuè ad nostrum corpus. Quamuis igitur calor v. g. ut duo ex se vincere, & expellere possit frigus ut tria, tamen ut refertur ad nostrum corpus, debet esse, ut tria imò paulò valentius. Quare cum in-

K 5 tem-



temperies frigida, ut duo corrigenda est, medicamentum calidum plus quam, ut duo querendum.

Animaduertendum etiam ex Gal. 7. meth. ubi hasce curat intemperies, minus tutum esse, paulo diutius refrigerare, quam calefacere, nempe quia maius impendet periculum a nimio frigore, quam a calore nimio, cum illud naturæ vitæque infestissimus sit hostis, hic verò etiam nimius non adeo inimicus. nam vita in calore sita est, & morte frigescunt omnia.

Neque illud silentio prætereundum, calore & frigus sicuti non longissimè inter se actiuitate, & agendi tempore distare (sunt enim ambo actiue qualitates) ac proinde calefactionem, & refrigerationem eodem ferè temporis spatio sequi: ita humidum & siccum, & ab illis vi etque actiuitate recedere, & inter se longè imparia esse. Itaque longè diutius siccandum, quam humectandum est: nam etsi vtrique hæc qualitas passiva sit, altera tamen superat alteram in resistendo. humiditas diutius resistit, siccitas non ita. ergo diutius siccandum, quam humectandum est.

In hisce autem omnibus curandis intemperiebus illud etiam notandum est, accomodata cuique parti alterantia usurpanda esse: siccando, calefaciendo, humectando, refrigerando ve capiti siccantia, cephalica, calefacientia, humectantia aut re-



refrigerantia adhibenda: vt bettonica, sal-  
uia, viola, lactuca. idem de oculis, pul-  
mone, corde, hepate, splene, ceteris qui-  
busuis partibus obseruandum est. nam  
splenica, hepatica, cardiaca, ceteraque  
sympathica vsurpanda sunt.

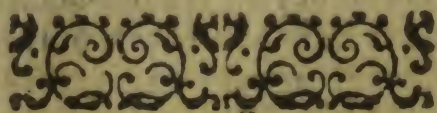
---

De Curanda Intemperie  
Cum Materia  
Memb. 2.

**C**Um, vt suo loco diximus, intempe-  
ries aliæ simplices sint, aliæ cum ma-  
teria coniunctæ, tradenda etiam est me-  
thodus harum curandarum. Materia au-  
tem duplici modo copulari potest cum  
intemperie: vel enim materia in partem  
aliquam influens diuturnitate ac mora si-  
mili intemperamento partem afficit, exci-  
tatque ibi intemperamentum: vt pituita  
e capite in stomachum labens. vel intem-  
peramentum paulatim in partem errore  
aliquo externo irrepens, ibique diu infi-  
dens, materiam sibi adiungit, cogens ni-  
rum intemperatam a se partem, similem  
producere materiam, vt a diurno aro-  
matum vsu in hepate genita sicca calidaq;  
intemperies, adauget bilem mirum in mo-  
dum. Quouis modo id contingat, duo  
moneo: alterum semper corrigendam esse



per contrarium intemperiem, maximamq;  
 euacuandam per proprium catharticum:  
 Alterum euacuandam esse prius materiã,  
 quàm intemperies corrigatur. nam etsi  
 sæpe, vt diximus, accidit, vt intemperies  
 accersat materiam, eaque huius causa sit,  
 ac proinde illa ceu causa tollenda videatur;  
 tamen quia hæc mirè fouet intemperiem,  
 nisi prius tollatur, incassum agimus  
 cum alterantibus. itaque siue intemperies  
 consequatur fluxam in partem materiam,  
 siue materia accersita sit genitaque ab intemperie  
 in parte; semper primò, si rectam  
 methodum sequi libeat, euacuanda materia  
 est, deinde intemperies corrigenda.  
 Quod sanè non aduertens Sennertus, vniuersali  
 theoremate præcipit, causam prius tollendam  
 esse, quàm effectum, in hisce curandis  
 intemperiebus. Moneo tamen, me non negare,  
 cum causæ mutuò sese consequuntur,  
 methodum requirere, vt prior tollatur,  
 deinde altera, mox tertia, & sic deinceps:  
 v. g. intemperies, quæ habeat causam  
 coniunctam, antecedentem, & procatartica  
 postulat, vt primò procatartica tollatur,  
 mox antecedens, demum coniuncta:  
 sed hæc series non semper obseruatur,  
 vt in casu proposito.



De



## De Curanda Occulta Intemperie Memb. 3.

**I**Am verò cum morbi in intemperie siti, non solum simplices, compositas, atque cum materia coniunctas complectantur intemperies, sed etiam eas, quæ occultæ sunt, quæque totius substantiæ dicuntur; ordinis ratio postulat, ut de malignorum morborum curatione, qui ex hisce intemperiebus seu qualitatibus occultis nascuntur, agamus. Illud in omnibus his morbis commune est, ut qualitas illa occulta ac venenata proprio alexipharmaco casu inuencto retundatur, dometur, aboleatur. Deinde ut cor, cui venenum peculiariter inimicum est, roboretur, muniatur, & ut fieri potest, alexipharmaco obuallatur. Tertiò ut materia, cui venenata qualitas inhaeret (non enim sine materia est qualitas illa a tota substantia naturæ inimica, sed cum primum in corpus irrepfit, materię, hoc est, humoribus præcipuè adherescit) euacuetur. At verò cum venenum, ac deleteria qualitas vel intus gingatur, vel extrinsecus assumatur, in intrinsecus genito summoperè insistendum est, ut partes insigni ac maligna discrasia laborantes proprio restituantur temperamento, euacuetur materia, cui commista est praua illa qua-



qualitas, vt alexipharmaco maximè appo-  
 fito refundatur, aboleatur: de quibus suo  
 loco agemus, Si verò extrinsecus adueniat  
 venenum, vel inspiratur per aërem, & ita  
 ijs opus est, quæ a centro ad circumferen-  
 tiam pellunt humores, vt sunt sudorifera.  
 Si verò assumatur per os, deiectione  
 opus est, vel vomitione, naturæ id pro-  
 pensione indicante. Si ictu inferatur attra-  
 hentia sunt ex usu, quæ venenum euocare  
 ex vulnerata parte apta sunt, vt cucurbi-  
 tulæ, sinapismi, vesicantia, eaque omnia,  
 quæ calore possunt attrahere atque euo-  
 care materiam ad peripheriam: ideòque  
 adhibemus pipiones, pullos gallinaceos  
 deplumatos in podice, appositosq; statim  
 atque cæsi sunt in ea parte; item pulmones  
 calentes cuiusvis animalis, theriaca cete-  
 raque huiusmodi, quæ & calore possunt  
 attrahere & vehementi auctaq; qualitate  
 retundere, vt cæpa, allium, nitrum, nastu-  
 rium, alia; & denu a proprietate vene-  
 num necare, vt apposita alexiteria.

---

**De Curandis Partium Instrumenta-  
 lium Morbis Siue de Corrigen-  
 da Structura Vitiata**

**Cap. 3.**

**S**tructura morbi (cōpositionis & con-  
 formationis aliqui appellant) quadru-  
 plices



plices esse diximus lib. 2. sect. 1. cap. 2. memb. 2. nempe Figuræ, Numeri, Magnitudinis, & Situs. Horum verò omnium curā dorum methodus hīc breuiter ac perspicuè a nobis tradetur.

## De Morbis Figuræ Vitiatæ Curandis Memb. 1.

**E**orum quidem, qui in vitiata figura siti sunt *scopus est in contrarium peruersionis membrum adducere*, vt ait Gal. cap. 93. Artis Med. ergo eò spectare debet medicus, vt distortam v. g. membri figuram eò vsque adducat, quò naturaliter adduci debet. In hoc verò præstando duas Galenus iniri vias præcipit loco citato, primam, alligatione, alteram formatione. si enim exempli gratia distortū sit crus, emendari potest formatione quidem in recenter natis ac infantulis, paulatim nimirū ac blandè contrectando membrum, leuiter flectendo ac sæpius in diē, vt os veluti assuescat in contrariam partem inclinare. Alligatione verò in paulò grandioribus: nam ferulis, fascijs, alijsq; vinculis & instrumentis partibus vitiatæ figuræ adligatis, & firmiter adhærescentibus temporis diuturnitate, emendantur vitiatæ figuræ, crus distortū,  
hu-



humeri eleuatio, thoracis eminentia, ceteraq; huiusmodi. perennè enim instrumentum illud parti vitiosæ incumbens cogit & quod eminet subsidere, & eleuari quod præsum erat: & quod in contrariam partem vergebat, flectere in aliam, vt naturæ ordo postulat. Illud animaduertendum est, quod a Gal. traditur loco citato Artis Med. figuræ deprauatæ curationem suscipiendam esse in ijs, qui corrigi possunt. *Quod verò, inquit, ad figura permutationem pertinet, in ijs sanè, qui adhuc crescunt possibile est plurimarum partium peruersionem corrigere, in ijs autem qui iam sunt aucti, minimè.* Hoc de ea vitiata figura intelligendum est, quæ & in ossibus sita est, & ab ortu naturæ fuit contracta: nam quæ in alijs partibus sita est vitiata figura etiã in adultis emendatur, quippe teneris ac mollioribus. Imò verò & in ossibus, si aduenticia sit figura vitiata, vt euenit in luxationibus, ac fracturis ossium, quæ restituantur etiam in ijs qui iam adoleuerunt.

Ad morbum in forma vitiata quodammodo pertinere suo loco diximus Meatuū obstructions, & Cutis siue superficiei asperitatem ac læuitatem. Obstructionem quidem curandam docet Gal. cap. 94. Artis Med. vnica præcipua sumpta indicatio, quæ Apertio est. Et sanè meritissimò. cum enim contraria contrarijs curentur, profectò obstructio apertione curanda.

Ve-



Verum quia obstructio in pluribus esse potest corporis partibus, & a causis pluribus, apertio etiam pluribus modis fieri posse consentaneum est. Ergo si obstructio fiat in venis, hepate, liene, pulmone, ceterisque huiusmodi partibus, a crassis lentisque humoribus, Apertio erit per *abstergentia & incidentia medicamenta*, ut ait Gal. *Qua vero fit ab stercore duro intersepiente intestinum, primum quidem habebit duritiei remedium ex humidis pinguibusque clysteribus, postea vero ab acris euacuationem exposcet*: cui certe medendi methodo nos salubriter fomenta abdomini addimus, quae laxent, humectent, emolliant, liquent exiccatas induratasque faeces & intestina calore coarctata exuccaque atque contracta. *Qua in pulmonibus vel pectore continentur, educuntur quidem per tussim, sed a medicamentis extenuantibus*: addimus etiam ea, quae lenire vias, ut hordeacea, saccharacea, aliaque, quae Eclemata dicuntur: addimus & quae thoracis musculos laxare possunt, & quodammodo thoracem dilatare & aperire, ut facilius & musculi tendantur, & dilatetur thorax. *Qua vero in hepate vel venis, vel arterijs, vel renibus, aut per urinam, aut per inferiorem ventrem: & per urinam quidem ab eis, quae vehementer extenuant; per ventrem vero ab eis, quae attrahendi atque aperiendi ora vim habent.* In his omnibus modus esse debet, ut scilicet a mitioribus primo incipiamus diureticis,



cis, mox paulatim ad fortiora ascēdamus. nam si primo sumamus fortiora, liquarentur statim humores & per vrinæ vias non reperent, aut si reperent, nimis confertim, & repente, ac proinde noxiè. Addit demū Gal. vniuersale theorema ab Hippocr. depromptum, *Quacumque in superiori ventre comprehenduntur per vomitum, sicuti quæ in inferiori per subductionem euacuanda esse: At quacumque sub cute, per sectionem, vel ignem, vel adurentia medicamenta. Sic aliquando etiam quacumque in aliqua naturali cavitare, ut in thorace.* Demum subiungit Gal. duo scitu dignissima, *In summa quicquid præter naturam alicubi continetur, scopus in his ablatio est, vel, si hæc fieri non possit, transpositio. Quæ verò non sunt ex genere præter naturam, sed quantitate damnantur, in his scopus detractio existit. Quæ obstruunt duplicia sunt: vel enim toto genere sunt præter naturam, hoc est, nullo modo secundum naturæ leges ibi consistere, & adhærere deberent, ut grumus sanguinis, lapis, pus, similia; & hæc omnino euacuanda, aut, si id fieri non potest, aliò transponenda, ut lapis in vterere in vesicam extrudendus. Vel quantitate solùm obstructiones pariunt, & hæc ex parte demenda. Obstructiones verò aliarum partium alibi curentur. non enim hic praxim integram, sed solam methodum vniuersalem, ex qua particulares dirigantur innuimus.*

Ad



Ad obstructions spectare videtur Coalescentia, Constipatio, Compressio, & Subsidentia. nam omnia quædam veluti obstructions videntur esse. Coalescentia est cum latera meatus concidunt, seseque mutuò tangunt atque adhærescunt, actionemq; proinde lædunt, vel attractionem, vel expulsionem, vel quamvis aliam. Huius curatio, sine curationis scopus est latera attollere, & si unita fuerint, separare, ut attolli possint, atque pristinam cavitatem efformare: idque medicamentis præstari debet, quæ solvant coherentiam ac cicatricem. Constipatio & ipsa meatuum & cavitatum est quædam obstructio, inuenta a tumore aliquo ibi subcrecente, tuberculo, caruncula ceterisque huiusmodi. Scopus est causam constipantem, quæ præter naturam in cavitate inhæret, auellere ijs medicamentis, quæ cuique causæ oportuna propriaque sunt, ut tumorem ac tuberculum coquentibus, carunculam absummentibus & auellentibus. Compressione etiam obstruuntur meatus, cum eorum latera compressa subsideant, mutuoque tangantur. Scopus est, causam comprimentem amovere, siue externa sit, siue interna, tumor, articulus luxatione e proprio loco abscessus, siue quidvis aliud. Subsidentia demum a nimium laxantibus, & humectantibus nascitur, cuius causa latera cavitatis ac meatus concidunt mutuoque;



quoque adhærescunt. Scopus esse debet exiccare, contrahere, ac roborare.

Iam verò ad primum hoc organicorum morborum genus non solum vitiatam formam, obstructionsque quæ meatuum morbi sunt; sed etiam læuitates ac asperitates, quæ superficiem vitiant, spectare videntur. Has Gal. cap. 95. *Artis Med.* pluribus tractat. Si ergo asperitatis ac læuitatis curationem ex arte inire & aggredi cupimus, eius causas explorare necesse est. Asperitatis duplex causa est, vt optimè notat Senner. vel addens superficiem, vel detrahens: illud attollit superficiem, hoc deprimit: illud humor quiuis superuacaneus partibus insidens esse potest: hoc acris, mordax, & exedens, quod partem superficiemque erodat, excauet, deprimatque. Illius scopus est superuacaneum humorem euacuare, aut, vt propriùs loquitur Gal. detrahere. Euacuatur autem aut detrahitur vel *Retrocedens*, vel *Per ipsam partem*. Retrocedet autem vel impulsus, vel attracta, vel transmissa materia morbifica. Per locum verò patiētem euacuabitur partim quidem sensibiliter, partim insensibiliter, nempe in vapores resoluta. Retrocessio repellentibus fit, ijs nimirum, quæ adstringunt & refrigerant: fit attrahentibus nempe ijs, quæ calefaciunt insigniter, exulcerant, dolorem inducunt, & euacuant, vacuumque reddunt alium locum. hæc enim om-



omnia materiam attrahunt ab vna in  
aliam partem. demū retrocessio fit trans-  
missione, cum materia a parte affecta ad  
aliam per metastasim trāspōnitur. At verò  
*Per ipsam partem* euacuatur humor aut  
sensibiliter sectione, vstioneq; aperto loco  
affecto; aut insensibiliter, per medicamēta  
attenuantia, ac dissipentia attrito, tenua-  
to, exhalatoque humore. Illud tamen in  
omnibus hisce prāstandis animaduerten-  
dum est, si corpus humoribus scateat, nihil  
ex his tentandum esse, nisi prius totum  
euacuetur corpus. alioqui enim neque hu-  
mor repelli potest a parte affecta ad alias,  
quia hæ humore turgentes non admittunt  
aduenam humorem; neque attrahi, neque  
transmitti propter eandem rationē. Imò  
neque euacuationem tentare tutò possu-  
mus, quia plus materiæ attrahimus ad affe-  
ctum locum e ceteris corporis partibus,  
quàm inde euacuemus. Contra verò prius  
euacuato corpore. nam quodlibet ex his  
felicitiùs contingit.

Quod verò facit ad contrariam Leuita-  
tem, contrarium habet scopū, contrariam  
ea causam naçta. Causa est humor lentus  
crassusque, ex Galeno cap. 95. Artis Med.  
qui superficiei inæqualitatem naturalem  
tollit replens rugas illas, siue potius de-  
pressas superficiei partes. Id autem corri-  
gitur *Medicamentis, quæ sufficienter abster-  
gant, adstringantque parum, vt ait Gal.*

De



## De Numeri Curandis Morbis Memb. 2.

**I**N numeri morbis quid ars, quid natura possit facillè innotescit. Duplex numeri morbus, alter deficiens, alter abundans. deficientis indicatio reparatio est, ab sola natura perficienda: abundantis verò resecatio est scopus, ab arte solùm præstanda. In ijs, quæ natura præstat, ars ministra esse potest & adiutrix, in his verò quæ ab arte, ferè inutilis est naturæ conatus & auxilium. Itaque sicuti in dente reparando medicus auxiliares manus præbere potest, in carne, in cute, in ceteris, impedimenta saltem amouens & arcens, naturalem calorem fouens, spiritus reficiens, alimentum idoneum suppeditans &c. ita natura in-  
auellendo, quod abundat, plerumq; impotens est, & solius medici opera absoluitur, vt sextum digitum rescindere. Illud tamen omni laude & admiratione dignum prætereundum non est: eò *Mortalis progressa potètia cura*, vt Claudiani verbis vtar, vt ars in sacram naturæ messiem falcem, iniicere sit ausa, & quæ a natura patrari nequeunt, audacter sit aggressa: Nasum, auulsum ex propria alienaque carne ars restituit, ac refecit ad miraculum vsque,

vt



ut etiam nos ex Taliacotio, mirabilis huius  
chirurgiæ auctore ac principe, in *Disserta-  
tione de Unguento Armario*, qua eā a super-  
stitutione vindicauimus, testati sumus. Cete-  
rū ea sunt in morborum numeri curatio-  
ne memoria tenenda, a Gal. loco citato  
animaduersa, *Quibus aliqua particula defi-  
cit, in ijs quidem scopus est efficere alteram,  
subministrando natura eo quo diximus modo.  
Quibus autem redundat, hanc resecare oportet,  
aut scalpello, aut igne, aut caustico medica-  
mento. At verò quædam sunt quæ etsi generari  
restituique non possint, pro ipsis tamen licet al-  
teram substituere; ut osse ex toto sublato quen-  
dam carnosum callum inducimus, qui pro-  
cessu temporis durescit. Vbi verò parte sublata  
neq; eandem secundum speciem substantiam,  
neque similem efficere possumus, tertius nobis  
scopus est, inuenire decorem quendam, ut in  
mutilationibus.*

## De Curandis Magnitu- dinis Morbis

### Memb. 3.

**N**Vmeri morbis ij, qui in magnitudi-  
ne consistunt, affines sunt atque co-  
gnati. siue enim auctam spectes magnitu-  
dinem, siue imminutam, abundantia vel  
deficienti numero proportionem respondere  
in-



intelliges. Iurè igitur nos, Galenū sequuti  
cap. 97. Artis Med. post numeri morbos,  
eos qui magnitudinis esse dicuntur, curan-  
dos suscipimus. In magnitudine verò ex-  
cedente scopus est Imminutio, in immi-  
nuta Auctio. At verò aucta magnitudo  
vel totius corporis est, vel alicuius partis.  
Si sit totius corporis, ea, quæ a Gal. pro-  
posita sunt, medicamenta oportuna esse  
nequeunt. nam, cū in aucta magnitudine  
eadem laudet medicamenta, quæ in abun-  
danti numero, sectionem, vstionem, ero-  
sionem, ceteraque huiusmodi in vniuersali  
aucta magnitudine, ea oportuna esse non  
possunt. Igitur indicatio erit imminuere  
vniuersalem magnitudinem tum per ea,  
quæ exiguum præbent nutrimentum, tum  
per ea, quæ carnosam molem (nam totum  
corpus in nimiam noxiamque actionibus  
obeundis magnitudinem excrescit præci-  
puè, quia carnea moles augeatur) exte-  
nuant, digerunt, absumuntque. Igitur te-  
nuissima præscribenda est diæta, attenuans,  
& exsiccans. in omnibus sex rebus non na-  
turalibus, vt labor, vigilia, inedia, aliaque  
gracilibus inimica amica pinguibus. M-  
dicamentis vtendum discutientibus, aspe-  
ris frictionibus, inunctionibus resoluenti-  
bus, & alijs, quæ suo loco proponuntur.  
Si verò particularis sit auctio magnitudi-  
nis, aliqua nimirum pars sit aucta præter  
naturæ modum, actioq; proinde lædatur,

vi-



videndum, an tota pars, eodem modo, quo totum corpus, sit aucta: & sic ijsdem opus est medicamentis, eadem existente indicatione. Si verò secundum partem membrum sit auctum, & sic tumor erit excitatus præter naturam, morbusque natus in magnitudine aucta. Scopus vniuersalis est magnitudinem auctam imminuere. Ergo materia in parte hærete euacuanda, & prohibenda, quæ potest eodem fluere. Euacuatur autem hærens aut sensibiliter, aut insensibiliter. illud sectione & alia quauis apertione præstatur, per quam effluat materia in parte hærente. Insensibiliter verò emollientibus primò, si opus erit, medicamentis tentatur, deinde rarefacientibus, discutientibus, resoluentibus, ijs nempe medicamentis, quæ cutis poros aperire possunt, materiam attenuare & in vaporem resolvere. Quæ verò fluere potest ad partem materia, tumoremque augere, reuellentibus opus habet, repellentibus, interceptantibus si actu fluat. Reuulsio fit ad contrarias partes materiam trahendo, aut frictionibus, aut cucurbitulis, aut phlebotomia, aut cauterio, aut vesicatorio, aut quouis alio, quod materiam accersire possit ad contrarium locum. Repulsio fit refrigerantibus, & adstringentibus medicamentis. Ergo vt reuulsio præstatur in parte effectæ contraria, sic repulsio in eadem affecta parte adhibetur im-

L

po-



poniturque ipsi parti. Interceptio verò medio quodam modo se habet: neque in contraria parte, neque in eadem adhibetur, sed in intermedia, ut manu tumore preffa, interceptio tentatur in eodem brachio per medicamenta adstringentia; constipantia atque corrugantia; de quibus omnibus suo loco agemus.

Imminuta verò magnitudo augescendi scopum habet. hæc siue vniuersalis sit, siue particularis, ea desiderat, quæ copiosius alimētum aduocant ac tribuunt. Vberiori igitur opus est alimento, ceterisque sex rebus non naturalibus, quæ contrariæ magnitudini oportuna esse superiùs diximus, nempe quæ & tribuere, & aduocare alligereque ad imminutas emaciatas & atrophiam laborantes partes possunt alimētum, ut moderata exercitatio, somnus mediocris, aut paulò longior, temperatæ frictiones, tepidiuscula balnea, inunctiones a frictione ac balneo, ac demum dropax seu picatio: de quibus suo loco agemus.

---

### De Morbis in Situ Curandis Memb. 4.

**Q**ui in situ consistunt morbi, ferè luxationes sunt, quæ propriè articulo-  
rum sunt, cum e suamet sede ex-  
cesse-



cesserint. Intestina etiam cum peritoneo rupto in scrotum descendunt, morbum pariunt in situ; item uterus, & intestinum rectum prolapsa. Scopum verò habent repositionem in pristinum naturalemque locum. Hoc (de luxatis loquor) vel manu fit, & palæstrica dicitur curandi ratio, ex eo quod in palæsta in more id positum fuerit, cum luctatorū aliquis aliquo membro luxaretur: vel instrumentis ad hanc rem accomodatis, ut fascijs, laqueis, scallis, machinisq; permultis, quæ ab Hippoc. usque temporibus in usu posita fuerunt: quæ quidem ratio dicitur medica, non quidem quod illa medica non sit, sed quia a non medicis usurpari consuevit. Iam verò, ut mira breuitate ac perspicuitate tradit Fabric. ab Aquapend., quatuor spectanda sunt in quavis luxatione curanda. *mēbri Extentio, Repositio, Deligatio, Collocatio.* Et sanè primò extēdere oportet membrum, quia luxatione musculi contrahunt os prolapsum, & membrum breuius reddunt. Deinde reponere in proprium locū, quod est præcipua indicatio & scopus medici. Repositum autem Deligare necesse est, ne e proprio iterum exscedat loco. Demum Collocare oportet appositè, ut ne flectatur, aut quouis alio modo dimoueat, ac proinde dolor excitetur & inflammatio. Hæc autem, ut quęcunque alia ad morbos in situ spectat, a Chirurgis



petenda sunt, præsertim verò ab summo Hippocrate, Galeno, Celso, Aquapendente, Guidone, Fallopio, ceteris nobilissimis Chirurgis.

## De Morbis Solutæ Vnitatis Curandis

### Cap. 4.

**Q**uemadmodum in ijs morbis, qui in superuacaneo numero siti sunt, præcipuam curandi rationem sibi artem, non naturam, vendicare superius intelleximus; ita hic planè innotescet, naturam plurimum, artem verò minimum eniti, & curationē absolvere. verè hinc constat, verum esse quod ab Hippocrate dictum est, *Νούσων φύσις ἰατρὸς*, *Morborum natura medici*. Cum enim solutæ vnitatis curatio vnicum habeat scopum, Vnire disiunctas partes, hoc a natura fieri potest, & medico verò nequaquam. Etenim siue Vulnera spectes, siue vlcera, siue quemuis alium, a nobis solutæ vnitatis morbum, memb. 3. cap. 2. sect. 1. lib. 2. descriptum, intelliges, naturam esse, quæ opus absoluit, vnit nempe glutinatque dissita partis labra. Neque verò putes planè ociosi medicinam, & inutilem planè esse. nam & ipsa naturæ, ut eius propriū est, auxiliares præ-



præbet manus. Ergo cum scopus in soluta  
vnitate sit Vnire, necesse est, vt impedi-  
menta amoueantur: illud solius naturæ est,  
hoc solius artis. itaq; sicuti præcipuus sco-  
pus, qui est vnire, naturæ debetur; ita  
minùs principalis, qui est amouere impe-  
dimenta, arti tribuitur. Et vt res sit mani-  
festa, vulnus in exemplum sumamus. in  
hoc curando omnes præcipiunt & Chi-  
rurgi & Medici primò, vt si quid interce-  
ptum est in vulnere, siue grumus sangui-  
nis, vt plerumq; solet, siue quoduis aliud,  
extrahatur, emundetur vulnus, sanguisq;  
iam effusus abstergatur: deinde, vt dissi-  
labra manu adducantur; tertio adducta  
ligetur fascia, ne rursus deducantur; quarto  
subcrescentes sordes excrementaque ab-  
stergantur (nam cum ex sanguine regene-  
ratur caro, necesse est multa sequantur ex-  
crementa, quippe carnis generatio coctio  
quædam sit) quinto fluxio humorum, do-  
lor, calor & inflammatio, ceteraque, quæ  
vulneri accidere solent, auertantur. sexto  
partis temperamentum conseruetur aut re-  
stituatur. Demum vt inducatur cicatrix:  
Hæc omnia, si ex arte præstentur, Vnio ne-  
cessario sequitur: quæ solius naturæ est, si-  
cuti cetera omnia solius artis. Haud abfi-  
mili modo ceteræ continui solutiones sese  
habent: in omnibus natura patrat opus,  
medicus impedimenta amouet: per amo-  
uere autem non solum intelligimus, quod  
L S. adest,



adest, detrahere; sed etiam, quod abest, addere, ut auferre grumum, teli partem, pila ve, & vnguenta fasciasque adiungere.

---

## De Curandorum Symptomatum Ratione

### Cap. 5.

**Q**Uamquam Symptomata, cum de Pathologia ageremus, diuersa a nobis Sectione explicata sunt, in Therapeutica tamen eadem comprehenduntur: nec, ut opinor, præter ordinem & methodum, quia sicuti necesse erat ea distinctiùs nouisse, ac diuersa a morbis tractatione explicare; ita vix diuersam a morborum curationem, medendique methodum desiderant. Itaque eadem sect. vnoque capite omnia symptomata comprehenduntur. Cum igitur Symptomatum morbum, ut umbra corpus, sequatur, id præcipuè postulat, ut morbus e medio tollatur, quò ipsū aboleri possit. Itaque de singulis symptomatum speciebus curandis hìc singillatim agere ferè superuacaneum: vnaquæque enim species eundem habet scopum, morbum tollere. Verum quia non semper expectare conducit, dum morbus curetur, ut symptoma auferatur, cum aliquando adeò vrgeat eius vis, ut mor-



mortem ipsam minetur; ideò, posthabito quandoque morbo, ad symptoma curandum conuertere animum debemus. Quæ verò vrgent, maximeque negotium faciunt, ac propterea cogunt medicum, primum curadi scopum negligere, ea ferè sunt, quæ a doctissimo Sennerto recensentur, Dolor, Vigilia, Sitis, Diarrhæa, Hæmorrhagia, Lipothymia. hæc enim adeò quandoque vrgent, percelluntque corpus, vt nisi læniantur, ægros manifestè perdant.

Dolor cum sit passio seu affectio sensus tactus (*est enim dolor tristis sensatio*, vt communis fert opinio) necesse est, vt in parte dolente fiat perceptio obiecti tangibilis dolorifici, atq; adeò anima ipsa, sensus ve communis adsit, aduertatque huiusmodi sensationem: alioqui enim dolor non percipitur: vnde Hippocrates *Qui aliqua corporis parte dolentes ferè dolorem non sentiunt, ipsa mens agrotat*. Tres igitur viæ iniri possunt, vt, manente morbo doloris causa, dolor aut tollatur, aut leniatur: prima vt in dolentem partem contraria sensatio, iucunda scilicet, inducatur; altera vt sentiendi vis obtundatur; tertia vt anima aliò auertatur, ac nouis phantasia sensusue communis obducatur speciebus. Inducitur autem iucunda in dolentem partem sensatio per *Anodina*. cum enim hæc valdè temperata sint, maxime amica sunt naturæ, ac proinde hæc veluti oblectatur eorū consortio

L 4      atque



atque demulcitur . Obtunditur autem vis sentiendi per ea , quæ *Narcotica* dicuntur , seu stupefacientia . hæc enim nimio , quo pollent , frigore necant spiritus , caloremque , ac proinde sentiendi , quæ per spiritus & calorem in parte sentiente viget , obtunditur vel aboletur . Quantum verò possit , animam a dolore aliò auocare , ego , cum hæc scribo , re doctus intelligo , & experientia disco . vehementi enim præssus capitis dolore , dolorem hæc scribens non sentio , huc nempe anima intenta : & tantùm abest , vt , cum animum ad scribendum appello , accrescatur dolor , vt sēsīm potius extenuetur & veluti contabescat . Neque verò id semel experior : nam a tribus hebdomadibus huius quintilis mensis , in quibus hæc scribo , ferè semper capitis dolore laboravi , ac ferè semper a scribendo meditandoq; dolori medicinam quaesivi . Oportuna itaque sunt doloribus ea omnia , quæ animum a dolore auertere possunt , maximè verò iucunda , vt musica , amenarum rerum aspectio , amicorum colloquia , litteratorum consuetudo , & aliorum , quibus oblectari consuevit animus . Ex his patet , quatuor esse doloris lænientiendi extenuandique rationes , primam per ablationē causæ , quæ vera est & propria curandi ratio ; alteram per anodina , tertiam per narcotica , quartam addimus per auocationem animæ ad alia obiecta .

Vi-



Vigilia verò non secus ferè, ac dolor quandoque facessit ægro negotium. Cum igitur vehementiùs vrget, ea indicat vsurpanda, quæ somnum accersunt. hæc sunt, *Quæ quietem sanguini præbent*, vt ait Hippocrates, tunc enim vigilat animal, cum anima eiusque sensus exercentur: exercentur autem sanguine spirituq; commotis, actis, & in sensuum organa irrepentibus. itaque cum spiritus ac sanguis, cui spiritus insunt, quiescit, non influit in organa sensuum; ac proinde anima non operatur neque eius sensus, vnde fit, vt somnus irrepat. Quarè iure optimò dictum est a Plinio, *Est somnus nihil aliud, quàm animi in medium sese recessus*. recedit quidem animus in medium, hoc est, eius potentiæ quasi retrahuntur ab operationibus externisque sensibus, cum ferientur. Id etiam facilè innotescit, quod a Zenone apud Ciceronem dictum est, *Contrahi animum Zeno, & quasi labi putat, atque concidere, & ipsum esse dormire*. Sed vt vt est, præter nostrum institutū est, quod eò spectat, vt somnum cōciliantia tradat. Vniuersalis scopus est, sanguini quietem præbere, cum ex Hippocrate hoc ipso, quod sanguis spiritusque quiescant, somnus aduocetur. Quiescunt autem per ea, quæ frigida humidaque sunt, & vi peculiari moto sanguini quietem ac torporem inducunt. Quiescunt etiam per ea, (præsertim verò si de morbificis vigilijs loquamur)

L 5 mur)



mur) quæ causas abigunt, ut dolorem, acres calidosq; vapores exhalationes ve, & si quæ sunt huiusmodi. Peculiariora verò soporifera hîc adscribenda non sunt, sed methodum tantum, cui incumbimus: ea verò tradentur inferiùs, cum de Pharmacia parte alterante agemus.

Sitis humida frigidaque adhibenda indicat. *est enim frigidi humidique appetitus*, fitque a calida siccaque intemperie. Igitur frigida potu opus est, ut verè tollatur. demulcitur autem fucatis quibusdam medicamentis, quæ causa non tollunt, sed symptoma solum læniunt, ut apud Hippocr. 6. Epid. *Silere, os claudere, frigidum inspirare*: huc spectant ablutiones, ceteraque vel tonsoribus nota.

Diarrhæa contrarium humoris motum, vel potius quietem indicat: compescenda est, si fieri potest, medicamentis quæ humorum motus prohibeant, locumque affectum, oraque venarum claudant: vel si id fieri nequit, in contrariam partem reuellendi sunt humores & per vomitum educendi, aut per vicina deriuandi medicamentis diureticis.

Eodem ferè collimare debemus in sanguinis fluxu compescendo. Scopus est sanguinem retrahere, ne fluat ad apertum locum reuellendo, repellendoque; & apertum locum claudere, ne, etiamsi eò adhuc fluat, exire possit; cui scopo empla-



plastica crassa lentaque adiumento sunt.

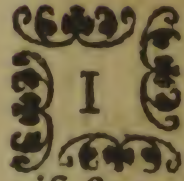
Lipothymia aut reficientes, aut reuocantes spiritus postulat: hoc est, aut ea desiderat, quæ abolutos reficiat spiritus, aut quæ dissipatos colligat reuocetque ad propriam sedem. Illa sunt optima alimenta, vinum generosum, odores suaues. Hæc quæ causam dissipantem tollunt, quæque reprimunt a periferia ad centrum, repelluntque palantes, & a suis sedibus diuulsos. Hæc paucula dixerim de Symptomatibus, vt hinc coniectare tyro possit, quæ via ad cetera eundum.





## SECTIO SECVNDA

### De Tribus Medicinæ Instrumentis.


 Ncaſum egerim, ſi vniuerſa-  
 lem ſolùm medendi rationem  
 tradiderim, eaque tantùm in-  
 nuerim, quæ facienda ſunt,  
 niſi & ea, per quæ illa ſunt facienda, ad-  
 iungerem. Itaque in hac ſecunda ſectiōe  
 de triplici medicinæ instrumento, quo ſco-  
 pum in prima ſectiōe propoſitum attingere  
 poſſimus, agendum erit. ergo in primo  
 capite de Pharmacia, in altero de  
 Chirurgia, ni tertio de Diætā agemus.  
 Cum verò pharmacia duo ſuppeditet me-  
 dicamentorum genera, Alterans & Eua-  
 cuans, in duo etiam membra, ijs reſpon-  
 dentia, illud cap. partiemur, in primo  
 nempe de Alterantibus, in altero de Pur-  
 gantibus agentes. Caput verò de Chirur-  
 gia non omnia ad chirurgiam pertinentia  
 compræhendet, ſed ea maximè, quæ ad  
 clinicum medicum ſpectant. igitur deliga-  
 tionibus, oſſium repositionibus, partium  
 ſectiōibus, vſtionibus, ceteriſque huius-  
 modi, aut prætermiſſis, aut leuiter deliba-  
 tis, de ſanguinis miſſione, quæ ad Clinicum  
 ma-



maximè spectat, vberius ac distinctius  
agemus. Demum trademus in vltimo ca-  
pite Victus rationem, & ita vniuersam  
therapeuticam absoluemus.

---

## De Pharmacia Cap. I.

**Q**Uæ ad pharmaciam spectant medi-  
camenta, Alterantia esse diximus, &  
Euacuantia: illa multiplicia sunt:  
aliqua enim primis maximè qualitatibus  
alterant, ac proinde aut partes, aut humo-  
res calefaciunt, frigefaciunt, humectant,  
aut siccant. Alia verò secundis præcipuè,  
aut alijs qualitatibus agunt: quæ quidem  
multiplicia sunt, emollientia, indurantia;  
attenuantia, incrassantia; rarefacientia,  
constipantia seu condensantia; repellen-  
tia, attrahentia; adde roborantia, abster-  
gentia, incidentia, aperientia, maturantia,  
discutientia, glutinantia; Carnem gene-  
rantia, cicatricem inducentia, dolorem  
sedantia, somnum conciliantia, vires refi-  
cientia, & alia, de quibus singillatim bre-  
uiterque inferius agendum. Quod verò ad  
purgantia spectat, hæc vel per aluum, vel  
per vomitum, vrinam, sudorem, tussim  
expurgant euacuantque, vt non multò  
post videbimus.

De



---

## De Alterantibus Memb. I.

**I**N alterantibus medicamentis tradendis hunc seruabimus ordinem: primò enarrabimus ea, quæ aut temperata, aut calida, frigida, humida, siccaque sunt: deinde ea, quæ certis ac determinatis partibus talia sunt, vt capiti, stomacho, hepati, ceteris: & simul ea, quæ determinatis humoribus, vt bili, pituitæ, melancholiæ &c. : retio ea tradam, quæ extrinsecus præcipuè adhibentur, licet pleraque etiam intrinsecus assumi possint, vt emollientia, indurantia, ceteraque superius dicta.

---

### *Medicamenta Temperata.*

Illud hic in memoriam reuocare debemus, quod cap. 3. nostrarum Exercitationum de sero lactis dictum est, medicamenta non esse secundum se statuenda calida aut frigida humida vel sicca, sed respectu nostri corporis. quare calida dicenda sunt v. g. in secundo gradu, non quæ ex se talia sunt, sed quæ nostro corpori talem caloris gradû tribuere possunt. cicutæ frigida est nostro corpori in quarto summo-



moque gradu, sturno verò ferè temperata cum eos nutriat : hordeum frigidum est nobis, equo satis calidum, cum maximè calescant ab eius usu. Quæ igitur medicamenta nostro corpori téperata sunt, multa referuntur a Vuechero, Renodeo, ceteris, quibus curæ fuit hæc in ordinem redigere. Omnia eiusmodi sunt, vt mediocre temperamentum nacta sint, quo homini planè amica similiaq; videantur, nulla qualitate eum manifestè afficiens, sed talem conseruans qualem inuenerit. hæc sunt adiantū, asparagus, dactili, faba, ficus, gummi elemi, glycirrhiza, iuiubæ, lini semen, nuclei pini, oleum dulce, pinguedines suillæ, vitulinæ, caprinæ tragacanthum, cetera nonnulla.

---

*Medicamenta Calida in primo gradu.*

Quomodo medicamentorum gradus definiantur diximus cap. 3. Exercitationum de Sero Lactis: Si maximè, aut perniciosè medicamentum hominè calefaciat, quarto gradu summèque calidum statuetur. Si verò impensè quidem, sed tamen citra aut perniciem, aut magnam lationē, ordine tertio. At si planè quidem innoxie, perspicuè tamen & omnino manifestè, ordine secundo. Si demum penitus infirmè obscurèque, primo gradu calidum existi-

ma-



mabitur. Itaque ea quæ censentur in primo gradu calida sunt, quæ & infirmè, & obscurè calefaciunt: huiusmodi sunt, ut ordine valdè appposito ex Vvechero ceterisque describit Sennertus.

*Ex folijs & herbis* Althæa (caue absinthium in horum numerum referas) borago, buglossum, beta, brassica, chamæmelum, eupatorium, fumaria, melilotus, scolopendrium, spica nardi, tussilago.

*Ex floribus* boraginis, buglossi, bettonicæ, chamæmeli, meliloti, populi nigræ.

*Ex fructibus* amigdalæ dulces, castanæ, mora matura, poma dulcia, nuces iuglandes, cupressi virides, vuæ maturæ.

*Ex seminibus* coriandri, lini, lupini, sesami, orizæ.

*Ex radicibus* althæa, branca vrsinæ, betæ, buglossi, glycyrrhizæ, satyrij.

*Ex corticibus* macis, tamarisci.

*Ex liquoribus, succis, & gummis* saccharum, bdellium, laudanum, gummi hederæ.

*Calida in secundo gradu.*

Quæ manifestè quidem, non tamen vehementer calefaciunt medicamenta, in secundo gradu calida censentur: huiusmodi sunt.

*Ex herbis & folijs* anethum viride, angelica, apium, arthemisia, bettonica, calamus



mus odoratus, chamepitis, fœnum græcum, hypericum, hederæ, lupulus, melissa, marrubium, matricaria, pimpinella, rosmarinus, fatureia, scabiola, salvia, scordium, stoechas, aliaque a Vuchero allata.

*Ex floribus* amomi, croci, caryophyllorum, schænanthum, lauendulæ, lupuli, melissæ, rosmarini.

*Ex fructibus*, capparidis, nux muscata, apij, pistacia, ficus sicca, nuxes sicca.

*Ex seminibus*, anethi, apij, citri, erucæ, oribi, ocymi, vrticæ.

*Ex radicibus*, apij, capparum, pimpinellæ, napi, zedoariæ, aliæque a Sennerto descriptæ.

*Ex corticibus* cassia lignea, thuris, cinnamomi aliqui inter secundo gradu calida, alij inter tertio recensent.

*Ex liquoribus* gummis ac resinis &c. vinum, balsamum, mel, ladanum, aloë, galbanum, mastiche, myrrha, thus, pix arida, rasina, styrax.

*Ex adipe* leonis, vrsi, pardi, vulpis.

*Calida in tertio gradu.*

Ea verò medicamenta, quæ vehementer calefaciunt, non tamen perniciosè, calida in tertio esse habentur, ut

*Ex herbis & folijs* asarum, agnus castus, arum,



arum, amomum, anethum siccum, dictamum, caryophyllata, chamædrys, cartamum, seu cnicus tantopere ab Hippocrate laudatus, centauria vtraque maius & minus, chelydonium, calamintha, mentastrum, feniculum, epithymum, iuniperus, helenium, hyssopus, laurus, maiorana, mentha, nigella, origanum petroselinum, pulegium restabouis, ruta, sabina, serpillum, thimum, trifolium, vrtica.

*Ex floribus* agni casti, epithymi, leucion, periclymeni.

*Ex fructibus*, bacce iuniperi, caryophylli, carpobaliamū, anacardia, piper nigrum (nam album calidius est item & longum.)

*Ex seminibus* ammi, amomi, anisi, cartami, cardamomi, foeniculi, cumini, dauci, nigellæ, napi, petroselini, fefelios, staphidis, viticis.

*Ex radicibus* asari, ari, scillæ, dictami, foeniculi, galangæ, vtriusque hellebori, helenij, iridis, petroselini raphani.

*Ex corticibus*, macis.

*Ex liquoribus*, lachrymis, gummisque vinum vetus, assa dulcis, & foetida, ammoniacum, opopanax, muschus.

*Ex metallis* flos æris æs vltum, squama æris, ærugo, alumen, sal nitrum, sulphur, chalciric.

Ca



---

*Calida in quarto gradu.*

At verò quæ maximè omnium, aut perniciosè calefaciunt, ea in quarto calida esse censentur.

*Ex herbis* seu folijs sunt lepidium, nasturium vtrumque, porrum capitatum, struthium, thapsia, tithymalus.

*Ex fructibus* piper album & longum.

*Ex seminibus* nasturij, sinapi.

*Ex radicibus* allium, cæpa, costus, porrum capitatum, pyrethrum.

*Ex gummis* euphorbium.

*Ex metallis*, auripigmentum, chrysocola, sandaracha, vitriolum.

---

*Frigida in primo gradu.*

Quæ de calidis diximus norma esse, possunt frigidis, siccis, humidisque. Itaque

*Ex herbis* folijsq; primo gradu censenda sunt atriplex, oxylapathum, malua, myrtus, parietaria.

*Ex floribus* maluæ, rosæ, violæ.

*Ex fructibus*, citrij caro, cydonia mala, pruna, pyra.

*Ex seminibus* hordeum, milium.

*Ex radicibus* graminis, maluæ. (nis.

*Ex succis* cōcretis acacia, sanguis draco-

*Ex*



*Ex lapidibus hyacinthus, sapphyrus, smaragdus.*

---

*Frigida in secundo gradu.*

*Ex folijs & herbis, blitum, lactuca, lens palustris, inthybus, hyacinthus, oxalis plantago, polygonum, psillium, solanum.*

*Ex floribus, anemones, hyacinthi, cichorei, nymphææ luteæ.*

*Ex fructibus cucurbita, cucumis, galla, mala aurancia, punica, pruna damascena, pepones, persica.*

*Ex seminibus acetosæ, cichorei, alkekengi.*

*Ex lignis fantali omnes albus, citrinus rubeus.*

---

*Frigida in tertio gradu.*

*Ex herbis seu folijs portulaca, mandragosa, semperuium.*

*Ex floribus balauſtia.*

*Ex fructibus mala aurea, mala infana.*

*Ex seminibus cicutæ, hyosciam, pauu-  
ueris.*

*Ex radicibus mandragoræ.*

*Ex succis hypocistidis.*

*Fri-*



---

*Frigida in quarto gradu.*

*Ex folijs seu herbis cicuta, papauer, hyoscyamus.*

*Ex fructibus strammoneæ.*

*Ex liquoribus concretis meconium, opium secundum aliquas sui partes, nam secundum alias est valdè calidum, ut alibi innuimus.*

---

*Humida in primo gradu.*

*Ex herbis folijsue buglossum, helxine, malua.*

*Ex floribus buglossi, maluæ, intybi.*

*Ex fructibus citri caro, iuiubæ, amigdalæ dulces.*

*Ex seminibus maluæ sesami.*

*Ex radicibus satirij, buglossi, glycyrrhizæ, maluæ, rapæ.*

---

*Humida in secundo gradu.*

*Ex herbis viola nymphaea, atriplex, blitum, lactuca, portulaca.*

*Ex floribus nymphaeæ, violarum.*

*Ex fructibus cucurbita, melones, pepones, seu melopepones, persica, pruna damascena, vix maturæ, saccharum.*

*Hu.*



---

*Humida in tertio gradu.*

Pauca sunt, quæ tertio ordine humida censentur: in hunc censum ea referuntur, quæ maximè humectare solent, siue quæ inter humectantia maximè talia sunt, vt cucumeris, cucurbita, lactucæ succus, fungi, papauer satium, solanum somniferum &c. ex Vuecher.

---

*Sicca in primo gradu.*

*Ex herbis & folijs* beta, brassica, chamæmelum, fœniculum, myrtus, verbascum.

*Ex floribus* chamæmeli, croci, meliloti, rosarum.

*Ex fructibus* baccae iuniperi, castaneæ.

*Ex seminibus* fabæ, fœnugræci, hordei.

*Ex radicibus* ari, brioniæ, rubiæ, althææ, tamarisci.

---

*Sicca in secundo gradu.*

*Ex herbis & folijs* anagallis, artemisia, anethum viride, betonica, cuscuta, calamus odoratus, intybum, bursa pastoris æquisetum, gingidium, mentha, mentastrum, plantago, rosmarinus, spica nardi, sol-



*Soldanella, fumaria, pimpinella, oxalis  
siue acetosa.*

*Ex floribus balaustia, peonię, anemo-  
nis, stechadis.*

*Ex fructibus capparis, cydonium, nux  
cupressi, nux muscata, pira, pistachia.*

*Ex seminibus foeniculi, carthami, len-  
tes, orobus, miliū, orizę, papaueris solani.*

*Ex radicibus cappares, cichorei, raphani.*

*Ex lignis sandali.*

*Ex lachrymis, gummis, rasinis, galba-  
num, opoponax, pix arida, myrrha, sty-  
rax, mastiche, mel.*

---

*Sicca in tertio gradu.*

*Ex herbis & flor. filix, millefolium, quin-  
quefolium, trifolium, polium, absinthium,  
abrotanum & anethum vsta, apium, asa-  
rum, chalaminta, epithimum, hyssopus,  
iuniperus, maiorana, marrubium, origa-  
num, petroselinum, ruta, sabina, thimus,  
serpillum.*

*Ex floribus balaustia, epithymi, chame-  
pityos.*

*Ex fructibus caryophylli, galla, piper,  
iuniperi bacce.*

*Ex seminibus grana tintorum, anethi,  
apij, anisi, carui, cumini, coriandri, ni-  
gelle, petroselini, milij.*

*Ex radicibus, & corticibus acori galange  
pen-*



264 *Institutionum Medicinæ*  
pentaphyli, trifolij, asari, apij, scillæ, hel-  
lebori, cinnamomi.

*Ex succis*, alœ, acetum, acacia, can-  
phora, moschus.

*Ex metallis*, flos æris, æs vstum, squam-  
ma, erugo, alumen, sal, nitrū, sulphur &c.

---

*Sicca in quarto gradu.*

*Ex herbis & folijs* ruta siluestris, allium,  
nasturtium, sinapi, pulegium.

*Ex metallis* calchantum, auripigmen-  
tum, sandaracha, chrysocolle, melâtheria.  
cetera vide apud Vvecher. lib. 4. cap. 14.

---

*Medicamenta certos humores partesque  
alterantia.*

Haftenus præcipua, & quæ magis in  
vfu posita sunt, medicamenta alterantia  
enarravimus, Vvecherum sequuti, vel po-  
tius Sennertum, qui e Vvechero omnia  
mutuatus in ordinem redegit: enarraui-  
mus, inquam, quæ quamvis partē, quem-  
vis humorem alterare possunt: nunc verò  
ea proponenda sunt, quæ cuilibet parti  
nostri corporis propria habentur, & cuius  
humori peculiaris esse censentur. In quo  
quidem præstando, non est cur subtilius  
philosophemur: ea sunt afferenda, quæ ab  
alijs



alijs allata, longo usu comprobata sunt :  
non hic noua querimus medicamenta, sed  
vetera a veteribus allata comprobamus .  
Iam verò ex his omnibus calidis, frigidis,  
humidis, siccis aliqua caput peculiari qua-  
dam vi ac sympathia respiciunt, aliqua  
oculos, thoracem alia, pulmones, cor; alia  
stomachum, alia hepar, lien, renes, vte-  
rum, ceteras partes . Prætereà alia bilem  
alterant, alia pituitam, alia melancholiã .  
Hos igitur breuitati studentes singillatim  
quidẽ sed simul perspicuè afferemus ea,  
quæ & partes & humores respiciunt .

---

*Medicamenta Bilem alterantia .*

*In capite* simplicia sunt, rosa, viola, folia  
salicis, lactucę, nenupharis folia & flores,  
papauer album, nymphæa. Composita  
sunt syrupus de nymphæa, de papauere,  
violaceus, rosaceus. Conserua rosacea,  
violacea, florum nymphæa &c.

*In pectore* papauer, viola, iuiubæ sebe-  
sten, amilum, tragacanthum; Syrupi vio-  
laceus, iuiubinus, granatorum dulcium,  
liquiritiæ, iulep viol,

*In corde* acetosa, succus citri & limonis,  
cotoneum, semen citri, rosa, viola, coral-  
lum, os de corde cerui. Syrupi de succo  
acetosæ, citri, limonum.

*In stomacho* cucumeris cucurbita, por-  
M tulaca,



tulaca, ribes, acetosa, succus citri, granatorum, limonum, Syrupus acetosus simplex acetosæ granatorû, de agresta, myrtinus, cydoniorum, Conserua rosarum.

*In hepate* cichorium, endiuiâ, rosa, portulaca, hepatica, nymphaea, solatrum, viola. Syropi de cichoria, de endiuiâ, acet. simpl. &c.

*In splene* acetum, cichorium, endiuiâ, semen citruli, cucumeris, scariolæ &c. Syropi de endiuiâ, acetosus simplex, de cichoria.

*In renibus & vesica*, lactuca, endiuiâ, nenupharis folia, plantago, papauer album, semen melonum, cucurbitæ, citruli, endiuiæ, portulacæ, succus cydoniorum. Syropi ex his parati, violaceus, de liquiritia.

*In matrice* cucurbita, endiuiâ, lactuca, folia nenupharis, semperuiuum, semen melonum, & omnia ferè semina frigida, ac syropi ex his parati.

*In iuncturis* acacia, acetum, folia graminis, vitis, salicis, myrthi, rosa, solatrum psillium: & ex his confecti syropi.

*Medicamenta Pituitam alterantia.*

*In capite* bettonica, hyssopus, saluia, chamomilla, fœniculum, lauri folia, maiorana, melilorum, peonia, pulegium, nuxmu-



muscata, rosmarinus, serpillum, satireia, melissa, lauendula &c. Syrupus de bettonica, de stœcade, mel rosatum simplex.

*In pectore*, bettonica, capillus veneris, hyssopus, fœniculum, scabiosa, glycyrrhiza, melissa, prassium, radix ireos, radix enulæ, radix liquiritiæ &c. Syrupus scabiosæ, hyssopi, prassij, capilli veneris glycyrrhizæ.

*In corde* melissa, rosmarinus, zedoaria, folia citri, cortices & semina, moscus, ambræ, nux moscata, garyophylli, cinnamomum, crocus, flores anthos, melissæ: Syrupus bisanthinus, de corticibus citri, de pomis.

*In stomacho* absinthium, fœniculum, anisum, calamus aromaticus, garyophylli, cinnamomum, lignum aloës, mentha: Syrupus de mentha, de absinthio, mel rosatum simplex, oximel simplex, oximel sacchar. &c.

*In hepate* absinthium, agrimonia, apium, anisum, cinnamomum, eupatorium, fœniculum, hyssopus, origanum, petroselinum, radix fœniculi, petroselini, rusci, asparagi, semen anisi, fœniculi, cumini, carui, ameos, amomi, apij, dauci, Syrupus de eupatorio, acetosus simpl. de absinthio, de eupatorio, de duabus rad., de quinque rad.

*In splene* acorus, aristolochia, apium, anisum, asparagus, amigdalæ amaræ, cap-

M 2 pares,



pares, eupatorium, gentiana, supradictæ radices & semina: Syrupus de duabus rad., de quinque radicibus, thymi, epithymi.

*In renibus* parietaria, capil. veneris, yrtica, saxifragia, foeniculum, cicer, eruca, pentaphilon, spica nardi, quinquefolij radix. Syrupus capilli veneris, de hibisco, de duabus rad., oximel. &c.

*In utero* bettonica, matricaria, pulegiū, capil. veneris, sabina, melissa, arthemisia, ruta, valerianæ, & aristolochiæ radices. Syrupus de arthemisia, de calamentho, de matricaria, capil. ven.

*In iuncturis* chamomilla, costum, eupatorium, flores anthos, chamomillæ, meliloti, hermodactilus, hipericum, iuniperus, myrrha, salvia, rosmarinus &c. & syrupi ex his parandi.

*Medicamenta Melancholiam, & Atram bilem alterantia.*

*In capite* fumus terræ, lupulus, poma dulcia. Syrupus de pomis, lupul., fumarie.

*In pectore* acorns, dactili, melissa, flores melissæ: Syrupi iidem.

*In corde* borago, buglossum, melissa, rosmarinus, flores rosmarini, borag., buglos., melissæ. Syrupus de succo boraginis, buglossæ, pomis &c.

*In hepate* asarum, fumus terræ, lupulus,  
ra-



radix cichorei, radix polipodij. Iidem  
syrupi.

*In liene* acorus, amigd. amaræ, cappares, polypodium, epithymum, tamarix, radix acori, tamarisci &c. Syrupi prædicti omnes, thymi, epithymi &c.

---

*De Medicamentis, quæ non solum primis, sed  
secundis, tertijs ve qualitatibus Alterant,  
aliaque similia præstant: & primò*

*De Emollientibus & Indurantibus.*

In medicina facienda non solum contingit calidum frigefacere, humectare, ficcum; sed etiam durum mollire, indurare molle: &c. vtrumque enim, si naturæ modum excedat, vitiosum est ac morbidum. Durum autem, quod mollire indicat, multiplex est ex Gal. 1. Simpl. 5. vnum quod siccitate nimia duruit; alterum quod nimio humore turget; vt in pila luforia, quæ eò durior est, quò flatu plenior: tertium quod congelatum atque concretum, vt humor in scirrho induratus, vel in œdema concretus, vel simili modo. Primum induratum humiditate mollescit, alterum euacuatione, tertium emollientibus medicamentis, de quibus nunc agimus. Hæc esse debent calida siccaque, vt aiunt, circa primum gradū, vel paulò vltius quo ad

M 3 pri-



primas qualitates, ut concretum humorem calefaciant, fundantque: quo ad secundas verò emplasticam vim habere debent, non secus ac pus mouentia, ut nimirum poros obducant claudantque, ne tenuibus partibus exhalatis, crassæ magis durescant. huiusmodi sunt althea, atriplex, malua, beta, mercurialis, melilotum, radices liliorum alborum, & altheæ; semina cydonij, lini, foenugræci, maluæ, caricæ, pinguedines gallinæ, vituli, suis, hœdi, medullæ horum omnium animalium, butyrum, cera, bdellium, ammoniacum, galbanum, ladanum, styrax, lana succida, mel, vua passa, ceteraque huiusmodi.

Indurantia verò his omnibus contraria sunt, frigida nimirum humidaque, ut semperuium, portulaca, psyllium, lenticula, palustris, solanum, ut Vucherus ait, cui repugnare hic non libet.

*De Attenuantibus & Incrassantibus.*

Attenuantia medicamenta ea dicuntur, quæ humores crassos, attenuare possunt. ergo necesse est, ut tenuis substantiæ sint; ac proinde omnia ferè calida. Dico ferè quia sicuti omne attenuans medicamentum est tenuis substantiæ (nam crassum, crassitiem adderet humori crasso) ita non omne est calidum, quia non omne tenue



calidum est : nam complura frigida tenuia esse docuimus capite 2. *Exercitationum de Sero Lactis*. Attenuantia igitur medica-  
menta aut calida aut frigida sunt, omnia tenuis substantiæ acriuscula aut acida. Calida sunt radices quinque aperientes, foeniculi scilicet, apij, asparagi, petroselinii, rusci: item gentianæ, filicis, tamarisci, fraxini, centauri maioris. Ex folijs siue herbis, capil. ven., fumaria, cetrach, pulgium, calamintha. Ex seminibus ac similibus anisi, foeniculi, ameos, agni casti, ciceres rubri, amigd. amaræ, lupini, nuclei persicorum, cappares. Frigida sunt cichorium, radices graminis, acetum, succus limonum, citri, aranciorum; syrupus acetosus simpl., spiritum vitrioli sunt qui in horum numerum recenseant, aciditate freti, atque persuasi: sed nugæ sunt, meræ nugæ: nam certissimo experimento constat esse calidissimum. Sed quidquid sit de spiritu calchantis illud scire oportet

*Incidentia aperientiaque* attenuantibus esse cognata: imò verò quæcumq; attenuant, simul etiam necessariò incident, aperiuntque. Animadvertere tamen necesse est, sicuti attenuantia debentur crassis humoribus, ita incidentia lentis viscidisque.

Incrassantium natura ex apposita tenuitate innotescit. ergo frigida, aut saltem temperata sint oportet, crassiæ substantiæ,

M 4 & aci-



& aciditatis acrimoniaeque expertia, ut portulaca, papauer, lens, acetosa, oryza, malum cydonium, amyllum, succus granatorum, bolus armenia.

---

*De Rarefacientibus, & Condensantibus.*

Haud absimile attenuanti rarefaciens medicamentum est: tenuis enim substantiae modicèque calidum est, & minimè siccum, quò cutis meatus possint rarefacere aperire, & vaporibus exitum parare, ut althea, adiantum, anethum, chamamelum, foenum graecum, melilotum, mercurialis, farina hordei, tritici, semen lini &c.

Constipantia siue condensantia his planè contraria sunt, crassae nimirum substantiae, frigidaque non mediocriter, non tamen terrestria, sed potius aquea, ut aqua frigida, semperuiuum, portulaca, lenticula palustris, psyllium, papauer, cicuta, mandragora &c.

---

*De Repellentibus & Attrahentibus.*

Frigida semper sint oportet quaecumque repellunt, non tamen semper crassarum partium: nam etsi quae crassa sunt, aptiora videantur ad repellendum in partem aliquam fluentem humorem; tamen etiam  
tenuia



tenuia quandoque repellunt, vt acetum, maximè actu frigidum. Crassarum verò partium sunt acacia, balauſtis, cucurbita, lens paluſtris, malicorium, meſpilus, omphacium, papauer, plantago, portulaca, punica mala, quercus, ſolanum &c.

Attrahentia verò contrarium motum, cum imperent humori, contrariæ etiam ſubſtantiæ, ac temperaturæ ſint neceſſe eſt. ergo calida & tenuium partium, vt amaracus, ammoniacum, apium, ariſtologia, bdellium, ciclaminus, dictamus, galbanum, fermentum, fæx uſta, gentiana, hederæ, helenium, iris, nitrum, opopanax, pirethrû, pix, omnis raſina, ſtercus omne, ſinapi, ranunculus, tapſia, veratrum nigrum &c.

---

*De Roborantibus Medicamentis.*

Quæ roborant ferè calida ſint neceſſe eſt: debent enim calorem debili parti addere: adſtringendi vi pollere etiã debent, ac proinde crassarum partiũ ſint oportet: De calore verò illud addo, non ſemper calida eſſe debere: cum enim roborantia ſint, quæ partibus amiſſum robur reſtituunt, ac proinde amiſſum temperamentum (nam robur in temperamento maximè conſiſtit) etiam frigida id præſtare poſſunt, nimis calentem partē, ac proinde

M 5 de-



debilem, refrigerando. Ergo roborantia sunt non solum absinthium, aloë, alumen, calamus odoratus, coriandrum, crocum, costus, iuncus odoratus, mentha, mirrha, nardum, rhabarbarum, rosmarinus, salvia, stœchas, terebinthus & similia: sed etiam rosa, plantago, omphacium, myrtus, mala, siluestria, limonium, cydonium &c. Omnia tamen adstringendi vi pollere debent. unde fit ut laxantia omnia inimica sint & contraria roborantibus.

---

*De Abstergentibus.*

Omnia, quæ abstergunt, hoc est, quæ lentos crassosque humores auellunt, calida amaraque, vel nitrosa sunt, ut absinthium, abrotanum, agaricus, aloë, aristolochia, & rotunda & longa, arum, asarum, asparagus, beta, brassica, capparis, cardamomum, feniculum, fumaria, gentiana, glans vnguentaria, lupini, marrhubium, mel, mirrha, nitrum, scilla, scordium, stœchas, tamarix, veratrum utrumque &c. Inter hæc hordeum etiam præcipuè recensetur a Vvechero, lactuca silvestris, plantago, nimphea, quæ calida non videntur.

---

*De Incidentibus & Aperientibus.*

Vide superiùs de Attenuantibus.

*De*



---

*De Maturantibus .*

Maturantia seu suppurantia medicamenta dicuntur, quæ pus mouent, hoc est, quæ humorem in parte collectum coquendo vertunt in pus. ergo calida humidaq; sint necesse est: nam coctio siue maturatio a temperato calore vaporoso sit. Emplastia etiam esse oportet, ut calorem intus cohibeant: huiusmodi sunt adeps porcinus, vitulinus, gallinaceus, anserinus, caprinus, butyrum, cera cum oleo, ficus, fœnum, græcum, lilium alb., althea, semen lini, farina hordei, tritici, mastiche, ficus, fermentum &c.

---

*De Discutientibus .*

Discutientia sunt calida tenuiumque partium: ergo abrotanum in horum numero est, adiantum, althea, anethum, anisum, apium, aristolochia, beta, brassica, chamæmelum, coriandrū, ciminum, dictamnus creticus, fœnum græcum, galbanum, ladanum, malua, melilotum, mentha, mercurialis, nitrum, oleum anethinum, chamomælinum, rutaceum.



---

*De Glutinantibus.*

Glutinantia medicamenta ex sicca & cogente cōstant materia, inquit Vvecher. huiusmodi sunt adianthum, aloë, alumen, amomum, amilum, aristolochia, bettonica, bitumen, brassica, caseus, camædris, centaurium maius & minus, cupressus, corallus, dictamnus, æquisetum, æs vstum, gentiana, hipericum, lens, myrtus, pix sicca, plantago, poligonum, sambucus, quercus, vlmus, &c.

---

*De Carnem Generantibus.*

Sarcotica medicamenta sunt, quæ in vulnere & vlcere carnem regenerant. & quamvis actio naturæ sit generare carnem, tamen medicamenta, quæ opem ferunt naturæ vel calorem addendo partibus, vel impedimenta auferendo, puta dolorem, fluxionemque, vel excrementa abstergendo, sarcotica dicuntur, hoc est carnem generantia. Hæc itaq; esse debent moderatè calida siccaque & abstergentia. Calida quidem vt calorem addant parti laboranti, sicca vt absument humiditates superuacaneas, abstergentia, vt fordes eluant: hæc sunt alœ, myrrha, mastiche, thus, ce-



cerussa, cadmia, pampholyx, tutia lithargyrium, farinae hordei, foenugræci, erui, tragacantha.

---

*De Cicatricem Inducentibus.*

Hæc potius frigida sint necesse est, craf-  
sarum partium, ut adstringant, atque adeo  
sicca, ut nimirum interceptas in labris hu-  
miditates absumant, ut alumen, lithargy-  
rium, bolus armenia, plumbum, aristolo-  
chia, balaustia, plantago, corallium, cor-  
tices granatorum, tormentilla, thus, san-  
guis dragonis, æsustum, antimonium, &c.

---

*De Lenientibus Dolorem.*

Anodyna medicamenta propriè dicun-  
tur, non quæ causam doloris adimunt, ne-  
que partis sensum obtundunt, sed quæ tem-  
perato quodam calore humoreque ita,  
sunt naturæ familiaria & grata, ut dolo-  
rem mollire possint. cum enim dolor sit  
tristis sensatio, per contrariam blandam,  
dulcemque, ut ita dicam, sensationem tol-  
lenda est: id autem ea præstare possunt,  
quæ tepido calore prædita sunt blandoque  
humore. Neque verò existimandum est  
(quod vulgò medici existimant) anodyna  
nullo modo doloris causam respicere.

nam



nam etsi triplici modo dolor læniri vulgo dicatur, vel per ablationem causæ, vel per obtusionem sensus partis, vel per anodyna: tamen anodymum medicamentum causam & ipsum aliquo modo respicit. eiusmodi enim est substantia & qualitate, ut tenuitate permeet in partem dolore præssam: causamque doloris attenuet calesfaciat, humefaciat, & per patentiores poros digerat: aut saltem coquat & ad mediocrem quoddam temperamentum blandumque redigat: huiusmodi sunt anethum, althea, chamæmelum, cuminum, fœnum græcum, ficus, semen lini, malua, milium, petroselinum, rosmarinum, serpillum, sampuchus, sambucus, radices liliorū, oleum dulce, butyrum recens, pinguedo gallinæ, ansaris, medulla panis albi, axungia porcina &c.

His verò vehementiora sunt, quæ sensum obtundunt, ac narcotica proinde dicuntur: horum princeps est opium, deinde mandragora, hyoscyamus, solanum, nymphaea, papauer &c.

---

*De Somnum Conciliantibus.*

Somnum accersunt quæcunque narcotica sunt, imò ita accersunt, ut, si paululum vberius sumantur, æternum soporem mortemque inducant. prudenter igitur & omni-



omnino cautè adhibenda. Quæ verò infirmius somnum conciliare dicuntur, hæc ferè sunt, viola, rosa, lactuca, endiuiia, populus, siue potius eius folia, semina melonum, &, si quæ sunt, similia.

---

## De Euacuantibus Memb. 2.

**E**X alterantibus medicamentis non quidem omnia, quæ alterare, vel quouis alio modo corpus qualitate aliqua afficere possunt, in medium attulimus, sed præcipua, & ea maximè, quæ frequenti in usu posita sunt. Id ipsum de Euacuantibus præstabimus, frequentiora solû afferentes.

Euacuantia autem multiplicia sunt: vel enim per aluum, vel per vomitum, sudorem, vrinam manifestò euacuant. itaque singillatim de omnibus breuiterq; agèdû.

---

### *De Purgantibus Per Aluum.*

Quæ per aluum purgant, vel leuia sunt, vel fortia: illa *lenitina* dicuntur, suntque ea omnia, quæ vel emolliendo, vel lubricando, humectando, abluendo ve obuiam quemuis humorem ducunt: huiusmodi sunt antiquis vsurpata serum lactis, mer-  
cu-



curialis, beta, brassica, epithymus, & alia nonnulla: nobis verò tum eadem, tum passulæ, pruna damascena, sebesten, cremor tartari & similia, quæ liquant humores, funduntque vel abstergunt, aut mole præmunt deorsumque trudent.

Validiora verò sunt, quæ non quemuis humorem sibi obuiam, sed certum eligunt purgantque. Ergo vel bilem purgant, vel pituitam, vel melancholiam, vel demum senosos humores. Id autem qua ratione præstent, an attrahendo, an potius expellendo ac fugando, non hîc locus discutiendi: res enim valdè controuersa est, & a nobis in *Questionibus* enucleanda. Illud hîc scire conducit, hæc omnia medicamenta, vel leuiora esse, vel fortiora: itaq;

*Purgantia Bilem.*

Leuiora sunt Viola, Rosa, Flores persicorum, Manna, Cassia, Tamarindi, Myrobalani citrini, Rhabarbarum, Alôe.

Violæ sunt frigidæ in primo gradu, & humidæ ad secundum vsq;. Mefues acredinem occultamq; qualitatem eis tribuit: nos vt hæc peruicaciter non negamus, ita censemus acrediné gustu perceptam euanescere, a frigore & humiditate superatâ.

Rosa frigida vt viola est, in primo scilicet, sed non vt illa humida, sed sicca ad  
se-



secundum vsque gradum: huius succus vel infusio nouies repetita, vt illius, in tyrum efformatus bilem leuiter purgat, roboratque viscera præsertim hepar.

Perficorum flores valde amari, ac proinde calidi, leuiter bilem purgant, sed plerunque dolorem excitant: igitur cautè adhibendi, & in electuarius redacti, ac vermibus præcipuè vrgentibus: enecant enim eos, atque expellunt, quod summoperè desiderandum.

Manna subcalida est in humiditate ac siccitate temperata: valde dulcis est, ac proinde neque in magnis febribus, neque in biliosis vsurpanda, nisi acida admisceantur, vt tamarindi. Est veluti ros celestis, qui ex aëre sudoris instar exudans sublucanis horis super frondes & ramos arborum, herbarumque concrescit. Concrescit etiam in cæsis arborum truncis, non secus ac gumma.

Cassia in actiuis qualitatibus temperata, in passiuis humida est, debili stomacho inimica, item & intestinis debilibus, ac hypochondrijs flatuosis. quare anisis corrigenda, cinnamomo, similibus. Et quamuis triplex sit Cassia, Cneoron Theophrasto, Lignea seu canella, & fistula; tamen de hac loquimur, cuius interior pulpa nigra est. ac mollis. rupta enim fistula, pulpa est mollis, subdulcis, hoc est cum quadam aciditate mista, & ad soluendā bilem satis iucunda.

Ta-



Tamarindi frigidi sicci que sunt ordine secundo : bilis feruorem temperant , & quantitatem euacuant : vix soli vsurpâtur, quippe leuissimi ad purgandum . Sunt autem tamarindi Indiæ dactyli , ex procera arbore nati fructus , qui cū immaturi sunt virent, cum verò maturescunt, in subcineritium colorem habeunt , acquiruntque acidam suauitatem, purgandoq; idoneam.

Myrobalani sunt quinque specierum , citrini , nigri , seu indi , chebuli , emblici , bellirici. soli citrini cholagogi sunt: omnes ramen sunt quædam siluestria pruna, ex arbore nuspiani domestica , sed in siluis solum spontè nascente .

Rhabarbarum calidum & siccum in secundo gradu bilem purgat paulò vehementius quàm superiora: duplici facultate præditum est , adstringente roboranteque & aperiente , ex ætherogenea scilicet substantia talem facultatē mutuatum : omnibus opportunum est ætatibus; hepati maxime amicum , diciturque propterea eius anima . & non solum purgat bilem , sed etiam pituitam , obstructionsque tollit . Est radix ex China in Indiam orientalem Arabiam , Persiamque aduecta, indeq; ad nos adsportata . nascitur etiam in Tangai Tartariæ Regno .

Alôës calida est in secundo gradu , sicca in tertio , præparata exhibetur , non pura : modus autē præparandi apud phar-

ma-



macopolas est multiplex, qui apud eos videndus. Est succus herbae aloes dictae, & apud Indos vberimè nascentis: duplex ad nos affertur, vna arenosa & impura, quæ veterinarijs vsurpatur, quippe medendis equis idonea; altera purior, quæ quia hepatis modo coacta est, hepatica dicitur; vel succutrina, quia succo citrina videatur; vel quasi focotorina, quod ex insula focotorina adsportetur. Ex compositis medicamentis præcipua cholagoga mitiora, sunt syrupus de cichorea compositus cum rhabarbaro, syrupus rosaceus solutius, syrupus violaceus solut., diaprunis simplex, electuarium lenit.

*Validiora verò cholagoga sunt Scamonium, Peplium, Asarum.*

Scamonium validissimum omnium & antiquissimum cholagogum, est succus scamoneæ plantæ concretus, ordine tertio calidus siccusque: parum distat a veneno: erodit enim abraditque intestina, aperit venarum ora, stomachum, hepar naturaliaque viscera perturbat. Quare temperandum est atque castigandum cytonio malo, vel admisto alœ, aut apio, foeniculo, dauco, simili. Ita castigatum Diacrydium dicitur. Castigandi autem plures modos eosque præclaros vide apud Crollium Panchymaggon &c. Sennertum lib. 5. Inst. p. 1. 5. 3. cap. 9. Facili etiam & saluberrima ratione præparatur ab Illustriss. viro



viro Equite Cassiano a Puteo, omni litterarum genere, ac præsertim rerum naturalium & Chymia scientissimo: quo modo præparatum scamoneum iucundissimè, & utilissimè Romani equites passim vsurpare solent.

Peplij semen non minùs quàm scamonium apud Hippocratè, & alios antiquos in vsu positum fuit: & vt illud ferè vehemens est, ita cordi, stomacho, & hepati inimicum est, nisi spica indica corrigatur, cinnamomo, nuce muscata, ceterisq; huiusmodi odoratis & cordi visceribusque amicis.

Asarum minùs vehemens, minùsque frequens est: eius folia, & radices in vsu posita sunt: dantur contrita vel infusa cum fero lactis; vehementer de obstruit, ac lentos etiam crassosque humores ducit, & per vrinam purgat. Composita fortiora sunt electuarium succi rosarum, elect. ros. Mesues, diaprunis solut. diaphenicon, diacarthamum, &c. pillulæ de tribus cum rhab. pill. aureæ, aggregatiuæ, sine quibus &c.

*Pituitam Purgantia.*

Mitiosa sunt duo myrobalarum genera chebuli, & emblici, Agaricus. Fortiora Hermodactylus, Turbith, Colocynthis, Eu-



Euphorbium, Opopanax, Sagapenum.

Myrobalani chebuli & emblici citra controuersiam pituitam purgant, sicuti citrini bilem, indi siue nigri melancholiā: quid autem sint, superius traditum est.

Agaricus non radix est, vt Dioscorides & Galenus existimasse videntur; sed fungus, albus, mollis, plenus, & friabilis, larici omniū optimus adnatus. nam qui alijs arboribus adnascitur deterior est. & quamuis in Italia nascatur, vbi proceres & copiosę larices pullulant; in Gallia præsertim verò in Delphinatu, in Galacia, Ciliciaq; tamen in Agaria Sarmatiæ regione, vnde agarici nomē deriuat, nascitur vberrimus. Calidus est primo gradu, siccus secundo, non purgat modo pituitam, sed etiam detergit, attenuat, flatuque dissipat, vt ait Renodæus. Aliqui putant tenuem solum pituitam purgare, sed non video, cur etiam crassam viscidamque leuiter non trahat; cum hanc incidat detergatque. Illud tamen verum est, vt capiti amicus ita stomachum lædere, proinde opus habere corrigentibus, cinnamomo, garyophyllo, nuce mus; mastiche, galanga, &c. Composita verò leuiora sunt hiera picra Galeni, pill. de hiera simpl. alephanginæ, de agarico, mastichinæ.

*Medicamenta pituitam fortius ac valentius trahentia* sunt primo. Hermodactylus cerro ducit lentam, crassam, & e iuncturis remo-

mo-



motisque partibus pituitam ; calidus est ficcusque initio secundi ordinis, stomacho ut agaricus aduersatur ; eadem igitur correctione opus habet .

Turbith quid nam sit, non adhuc exploratum : aliqui putant esse radicem alypi, alij tripolij, antiochenæ scamoniæ alij, alij rapsiæ, alij aliud, de qua re Garcias, Renodæus, & alij. illud satis constat calidum esse tertio gradu & ficcum secundo, lentam crassamque pituitam trahere etiam e longinquò ; & quia stomacho noxium, ideo corrigente opus habere .

Colocynthis turbith & valentiùs purgat, & e remotioribus partibus, atq; adeò calidior, sicciorque est. igitur in nervorum affectibus, iuncturarum, pulmonisque morbis opportunus. est sylvestris cucurbita, humi repens sativæ more, sed eo tamen discrimine, quòd illa inimica est vicinis omnibus plantis, easque veluti pestiferum venenum enecat .

Euphorbium calidum ficcumq; quarto gradu pituitam valentiùs trahit: rarò usurpandum, cū proximè ad veneni naturam accedat, & non nisi optimè correctum. Est liquor concretus, effluxus siue ex arbore, siue ex folijs, ut mauult Redoncus; nomen sumpsit ab Euphorbio, Iubæ Regis Mauritanix medico auctore & inuentore .

Opopanax panacis densatus succus est: ex quo autem panace fluat, non satis constat



stat apud Mesuem, Dioscor; Rodonem, ceteros. apud omnes tamen exploratum videtur, & calidum esse ordine tertio, sic cum secundo, & pituitam crassam viscidamque ducere.

Sagapenum, opanaci qualitatibus affine, purgat pituitam tenuem crassamque: succus est, siue liquor cōcretus, e quadam exoterica stirpe sauciata manans; siue potius e stirpis radice. Fortiora composita sunt electuarium Indum, diacarthamum, diaturbith, hiera picra, hiera logodij, pilulæ de hiera compos., de hiera cum agar. cochic, lucis maiores, de hermodactilis, inde, foetide maiores &c.

---

*Melancholiam Purgantia, & Vstos  
Humores.*

Quæ infirmius melancholiam ducunt, sunt Fumaria, Epithymum, Sena, Mirobalani, Polipodium. Validius Lapis lazuli, Lapis armenius, Elleborus niger.

Fumaria, siue fumus terræ infirmè quidem, sed tamen melancholiam vstosque humores etiam ex hepate venisque allicit: acris est calidæque facultatis ordine ferè secundo. herba est notissima

Epithymum calidum est siccumque ordine tertio, vstos humores ducit fumaria valentiùs, præsertim verò in quartanis, hypochondriaca affectione, ac similibus.

Est



Est veluti cirrhus & capillamentum thymo adnatum.

Sena ex oriente aduehitur, planta est folia myrti similia emittens, calida primo gradu, sicca secundo. purgat non modò melancholiam vstosque humores, sed puitam etiam. stomacho inimica putatur, sed tamen aliqui id confidenter negant, ab amarone, stomacho amico, persuasi. sed illud certum est, tormina, nisi aniso, cinnamomo, vel simili corrigatur, excitare. Ex compositis mitioribus habentur electuarium lenitium, diacatholicum, pillulæ de fumaria &c.

*Purgantia verò fortiora primò sunt, Lapis lazuli sena validius melancholiam purgat, armenio infirmius: vterque lapis in ijsdem ferè fodinis aut ærarijs aut argentarijs reperitur: lazulus verò potius in aurarijs, vnde maculas aureas mutuatur. Vtrumq; experti sunt tum alij, tum maximè Trallianus & Brasauola.*

Ellebotus niger etsi multiplex est, verus, falsus, siluestris, hortensis; tamen cum de purgante nigro elleboro loquitur, verum intelligimus: validissimum omnium melancholiam vstosq; humores purgantium est: eius radices exhibentur vel in puluerem redactæ, vel decoctæ.

Composita sunt confectio amech, diaseña, electuarium de hepyrhimo, pillulæ lapis lazuli, indæ, lucis minores &c.

*Aquo-*



*Aquosos Humores Euacuantia.*

Mitiora sunt Radix Ireos, Mechoacanna, Soldanella. Fortiora Elaterium, Gratiola, Esula, Mezereon.

Succus radices ireos calidus & siccus in tertio aquam bilemque purgat: exhibetur cum sero lactis vel simili.

Mechoacanna, rhabarbarum album ab aliquibus dicta, ab alijs scamonium indicum, siue americanum, radix est alba, nullius saporis, calida in primo, sicca in secundo, ex Mechoacan Indiae prouincia ad sportata: in puluerem redacta cum vino exhibetur ad aqueos humores purgandos. Huic similis est radix gialapa: idem prestant flores persicorum, ebulus, sambuci medius cortex, gummi gotte &c.

Soldanella seu brassica marina non quidem fortes, sed non admodum debiles vires habet aquae purgandae: eius folia infusa & decocta in usu posita sunt in hydrope: sed quia stomacho visceribusque obsunt, ideo corrigenda cinnamomo, spica &c.

Elaterium, hoc est, succus cucumeris siluestris, siue asinini validè aquam bilemque ducit: est calidus in secundo, summè amarus, ac benè inspissatus ducentos annos integris viribus, imò mirabilibus viuit. sed quia vehementissimum est medicamentum,

N ideo



ideò antiquatum est, & rarò usurpatum, & rectè præparatum castigatumque.

Gratiola validè quidem trahit, sed turbulenter, vomitum proinde excitat. igitur cinnamomo vel simili corrigente opus est.

Esula purgat satis validè, sed noxiè ut gratiola. eodem igitur corrigente indiget.

Mezereum ignea vi & acerrima prædictum validissimè purgat: rarò igitur usurpandum, & valdè correctum.

Ceterùm illud notandum est, ex his nihil tutius, blandiùsque atque frequentius usurpari, quàm radicem Mechoacanna. Ex compositis diacarthamum vtile est, & plura ex ijs quæ pituitam purgant.

*Purgantia per Vomitum.*

Quæ per vomitum purgant, siue mitiora sint, siue validiora; siue proprietate quadam humores sursum trahât, siue non; omnia eiusmodi sunt, ut stomachum pervertant atque conturbent, excitentque ad eijciendum superiùs, quæ in eo continentur.

Mitiora sunt, aqua tepida, aqua cum oximelite, iura pingua, oleum, butyrum. Paulò validiora, semen & flores anethi, & atriplicis; asarum, raphanus, radix & semen cucumeris satiui, semen erucæ, vrticæ atriplicis capæ.

Adhuc fortiora sunt, helleborus albus, ebuli



ebuli flores, genistæ, ricini semen, radix  
brionæ, iridis, tithymalus: omnium verò  
valentissimum est antimonium, variè præ-  
paratum, de quo chymici miras excitant  
tragœdias.

---

*Purgantia per Vrinam.*

Diuretica omnia ( propria intelligo )  
calida esse debent vsq; ad terriū gradum,  
ac tenuissimæ substantiæ: cum enim ape-  
rire, incidere, attenuare, ac fundere de-  
beant humores, eiusmodi sint oportet.  
hæc sunt folia & radices petroselini, apij,  
foeniculi, asparagi, rusci, valerianæ, pim-  
pinellæ, spica nardi, vrticæ, asari, eupato-  
rij; semen foeniculi, anisi, milij solis, chæ-  
refolij, saxifragiæ, amigdalæ amaræ, nu-  
clei persicorū, terebinthina, naspiritus cal-  
chantis, spiritus salis; item alia quædam,  
quæ non ita calida sunt, vt capil. veneris,  
ciceres, anethum. Quædam etiam ait Sen-  
ner. humida sunt & vias vrinæ læniunt, vt  
glycyrrhiza, althæa, semina maluæ. Alia  
frigida, attenuandi tamen vi prædita, ab-  
stergendique viscida, atque adeò tempe-  
randi acres calidosq; humores, vt semina  
melonis, cucurbitæ, cucumeris, hordeum,  
fraga, addo radices graminis, serum lactis,  
succum citri, limonum. Alia demum sunt,  
quæ multam aquosam humiditatem sup-

N 2 pe.



peditantia, humores in vijs contentos secum ducunt ad renes, vt aquæ thermæ, vinum album, tenueque &c.

---

*Purgantia per Sudorem.*

---

Idrotica seu diaphoretica medicamēta sudorifera latinis dicta, haud absimilia sunt superioribus vi & facultate: sæpe enim accidit, vt idem medicamentum & sudorem & urinam prouocet; non solum quia roborat naturam, quæ deinde viribus pollens materiam vel per vesicam, vel per cutim euacuet; sed etiam quia vel materia circa periferiam & cutim sita est, eaque laxa, aperta calidaque, renes verò frigidiores: vel econtra materia in venis maioribus, propeque renes consistat, & hi calidi sint, cutis verò & adstricta & frigida: vel tamen natura aut eò, aut huc vergat. nam exhibitum medicamentum naturæ propensione obsequitur. Sudorifera igitur calida, tenuiaque, tenuantia, rarefacientia, dissoluentia, & naturali quadam vi ad periferiam trahentia esse debent: præter dicta & hæc sunt Carduus benedictus, angelicæ radices, tormentillæ, zodoariæ, chinæ, falsæ parillæ, lignum guaiacum, sassafra, bezoar, lapis porci spini a nobis aliquando salubriter adhibitus; & alia complura, breuitatis causa omissa.

De



De Recta Medicamentorum  
Administration  
Memb. 3.

**R**ECTUS & opportunus medicamentorum  
usus tanti faciendus est, ut iurè dicere  
possimus esse, ut fertur adagio, *Proram &  
Puppim*, totiusque rei caput & summam.  
vnusquisque vel rudis pharmacopola pro-  
bè nouit, alterantia omnia, purgantiaque  
medicamenta in febris, ac alio morbo usur-  
panda esse: at quæ prius, quæque poste-  
rius, quo modo, quo tempore, in quibus  
rectus eorum usus consistit, non nisi is, qui  
in medicina diu multumq; accuratè ver-  
satus sit, probè assequutus est. Videmus  
idem medicamentum in eodem morbo a  
diuersis adhibitum, aliud quidem morbum,  
aliud vitam pellere: medicamentum opor-  
tunè rectèq; usurpatum, est veluti gladius  
in gladiatoris manu; perperam verò im-  
portunèque, est idem gladius in manu fu-  
rentis. Itaque opportunus eorum usus pro  
viribus explanandus, assequendus. De al-  
terantibus pauca dicam, tum quia quiuis  
breui praxi rectum eorum usum sibi com-  
parare potest; tum quia cum sexcentia  
ferè sint alterantium genera, de singulis  
agere, epitomæ est ferè importunum;

N 3 tum



tum demum quia error in his haud facilis est: nam siue v. g. duas vncias syrupi alterantis exhibeas, siue tres, quatuor ve, parum vel nihil delinques: purgantis verò medicamenti si duplam quantitatem exhibeas, perniciosè peccabit. Illud tamen de alterantibus nouisse expedit, hæc (loquor de humoribus, febrim præcipuè, internosque morbos facientibus) ideò usurpari, vt humores ad naturalem redigantur statum ac temperiem: ergo vel refrigerant, calefaciunt ve calidos frigidos ve, humores; humectant, aut siccant siccos, humidosue; vel crassos attenuant, incidunt lentos, viscidos abstergunt, vel alio modo noxios, & a naturali conditione aberrantes, ad bonam frugem reducunt. Itaque tandiu usurpandi sunt huiusmodi alterantia, donec scopum, cui collimant, assequantur. Hoc autem coquere est, ac propterea concoquētes syrupi dicuntur. Hoc primò in morbis per hanc pharmacię partem præstato, aliam eiusdem partem, quæ purgans medicamentum complectitur, usurpamus.

Plurima autem sunt, quæ ad rectum Purgationis usum spectanda sunt: Primò quidem eius Indicans, deinde verò Quantitas & qualitas; tertio Tempus; quarto Locus. Spectatur etiam ægri ætas, temperamentum, corporis habitus, consuetudo, peculiaris cuiusq; natura: quinimo & anni  
tem-



tempus, regio, peculiaris cæli status, aliaque huiusmodi.

Quod facit ad primum, purgationis indicans est cacochymia, siue copia malorū humorum. nam etsi purgatio dicatur a Gal. 1. aph. 2. *Humorum qualitate peccantium euacuatio*, tamen non sola qualitate peccantes humores euacuationem indicant, sed quantitate etiam. Qualitas sola alterationem solam indicat, nempe quia contraria contrarijs curantur: frigidus humor indicat calefactionem, crassus attenuationem, viscidus abstersionem, lentus incisionē, venenatus alexipharmacū &c. At verò copia peccans contrariam euacuationem postulat: vt propterea medicina dicatur ab Hippocrate esse *appositio eorum qua deficiunt, detractio eorū, qua abundant*. Cur ergo, inquires, purgatio dicta est a Galeno euacuatio humorum qualitate peccantium, non quantitate? nempe, vt existimo, quia cū sanguis solūm excresecit, plethora nascitur; cum verò ceteri humores, sequitur cacochymia, quę necessario inuehit qualitatem a naturali sanguineæ massę conditione alienam: vnde vel calidior & acrior fit sanguis, bile in eo excrecente; vel frigidior ac viscidior, abundante pituita; vel aliam concipit qualitatem alienam, melancholico succo, aut seroso exuperate. Itaq; cum in cacochymia necessario abundet aliquis humor præter



sanguinem, necessario etiam qualitas noxia & a naturali conditione sanguinis aliena inducitur, ac proinde Purgatio est humorum qualitate peccantium euacuatio. Quod igitur indicat Purgationem est peccatum humoris non quantitate solum, sed etiam qualitate. Cur, inquires, non additur *Quantitatis* in definitione? Quia si est euacuatio, ac detractio necessario quantitas & abundantia præsto esse debet, ac proinde tanquam nota subintelligitur, imò tanquam notissima. hæc sentio, quidquid alij sentiant. Itaque ut recta instituat purgatio, necesse est, ut indicans admodum perpendatur, utque euacuandi humoris quantitas, & qualitas spectetur: sic enim debitum & conueniens usurpamus medicamentum, & eius quantitatem definimus. Et quidem facilius est nouisse & assequi qualitatem tum humoris euacuandi, tum euacuantis medicamenti: quantitatem, verò vtriusque longè difficilius. Qualitas quidem humoris ex effectu innotescit, ex morbo, ac symptomatibus: v. g. humor calidus ac biliosus ex idæa febris cognoscitur, tertiana, vel ardens; ex calore, siti, linguæ siccitate, rubore &c. hoc verò cogito, facillimè medicamentum accommodatum usurpatur. At verò quantitas tum humoris, tum medicamenti, ac proinde euacuationis ipsius, longè difficilius. Et quantitatem quidem humorum coniectare possu-



possumus ex gradu morbi: morbus intensus ex maiori humoris copia gignitur; remissus ex minori: cognoscitur ex symptomatibus leuibus, vel grauibus, ex temperamento, ætate, vita antea acta, regione, anni tempore &c. item ex ijs, quæ contigerunt in morbo, euacuationibus, vt sudore, hæmorrhagia, diarrhæa, simili. Quantitate humorum ingeniosa coniectura explorata, medicamenti quantitas indaganda. Hanc sicuti non admodum difficile est, ex materiæ quantitate coniectare, ita longè difficillimum eius operationem euacuationemque metiri ac determinare: Eodem enim medicamento purgantur & non purgantur, quandoq; verò alia purgat, quam quæ purgare solet; aliquando nimium purgat, aliquando ea, quæ debet, facit: vt est apud Hippocr. lib. de Med. Purg. i. & hac potissimum de causa Galenus ait, Medicinam esse artem coniecturalem, quia scilicet coniectura vix assequi possumus ac consequi debitam peccantis humoris euacuationem. Itaque humoris quantitate ex ijs omnibus, quæ dicta sunt, explorata, quantitas medicamenti definienda, & cordatè exhibenda: nam etsi euacuatio non succedat ex voto & ex ratione, tamen *Omnia, secundum rationem facienti nihil imputari potest, aut vitio verti.*

Vtrum verò quantitas humoris peccantis vnica vice per medicamentū educenda

N 5 sit,



fit, an per plures &, vt vocant, epicrasin, tum humores, tum ægri vires definiunt. nam multus humor, viribus languescentibus vnica vice expurgandus non est, ne penitus collabantur vires, a medicamento & euacuaticne perculsæ; sed satius est, pluribus vicibus repetito medicamento satis leuicopiam detrahare. Imò verò ne tunc quidē tutò possumus euacuare copiosum humorem, cum vires sunt firmæ: tutius enim leuiori pharmaco vtemur, atq; indicatur ab humorum maxima copia, residuo verò per iteratum catharticum euacuato.

Purgatio hoc modo ac ratione facta, num absoluta perfectaque sit, nec ne, diligenter spectandum. Perfecta autē cognoscitur ex conferentia & tolerantia. nam *Si talia purgentur qualia purgari oportet, confert, & leuiter ferunt*, 1. aph. 23. Cognoscitur ex præsentibus, vel absentibus symptomatibus. nam si perfecta sit, euanescent symptomata, nihil planè morbidæ materiæ relicto: e contra si quod relictum fuerit, nam ex hoc certissimæ recidiuæ, vnde scriptū est ab Hippoc. *Satis intus relicta, oris iniucunditas, & resiccatio, cibi fastidium &c. certissima recidiua* 6. epid. 2. Itaque si imperfecta & imminuta facta fuerit euacuatio, vel repetito medicamento residuum euacuandum, vel per sudorem propellendum, vel mouendum per vrinam, vel demum absumendum parciore diæta.

Quod



Quod facit ad Tempus euacuandi, etsi materia morbifica statim ac primo quoque tempore euacuationem postulet (quod enim noxium est, quò citius extra corpus pellitur, eò melius) tamen quia non semper neque quouis tempore apta est, ut a medicamēto trahatur, ideò expectandum est, dum talem aptitudinem adipiscatur. hæc autem aptitudo est coctio, siue coctione acquiritur, ac proinde cum coctam est materia, purgatio ineunda medicamento cathartico. Cum verò coctio fiat in statu morbi, eo tempore adhibenda purgatio. Coctio reuera nil aliud est, quàm mitificatio quædam materiæ & eius qualitatū noxiarum: coquitur materia cum exuit magna ex parte inimicas corpori qualitates, nimis calidas, viscidas, lentas, acres, mordaces, putridas, & induit benigniores, redditurque proinde magis obediens medicamēto attrahenti. & propterea dictum est ab Hippocr. 1. aph. 22. *Concocta medicari ac mouere, non cruda.* Fit, ut dixi in statu concoctio, hoc est, in prima eius parte, in altera fit separatio, in tertia vltimaque, quæ propè declinationem est, fit expulsio: cui respiciens Galenus dixit *Necesse est præire coctionem, subsequi separationem, demum expulsionem.* At verò cruda nullo modo euacuanda est materia, tum quia inepta est, ut obediat trahenti medicamento, tum quia natura non adminicu-

N G latur



latur tali euacuationi, cum, vt diximus, ante euacuationem separet, ante separationem coquat; tum demum quia, cum, cruda euacuatur, bona cum mala permista educitur vi & contra naturæ institutum, quæ retinens bonam, malam commistam etiam retinet. Oportunū igitur euacuandi tempus est in fine status, aut principio declinationis. Imò verò satius esse ducō transacto iam statu purgare, quia certius explorauimus naturam crisim non patraturam. natura enim in statu solet euacuare, hoc est, in pugna & quasi prælio, cum materia morbifica inito.

Ceterū quia nihil in natura, ne dum in medicina perpetuum, constans, ac firmum est, ideò & hoc catholicum præceptum nō semper verum: licet, imò necesse est multoties, crudam non coctam euacuare materiam: & primò quidem cum, materia *Turget*, vt est in aph. 22. citato *Concocta medicari non cruda, nisi turgeat*: turgens enim materia, hoc est, vt Galenus explicat, huc illuc incerta & errabunda, delata, facilè potest ferri in sanas partes, easq; morbo afficere: vnde expedit, etiam si cruda sit, eam expurgare. Secundò cum materia est *Multa* & copiosa: tunc enim, cum totā natura nequeat coquere ac domare, satius est eam ex parte euacuare, vt *Minori reddita materia* (sunt Gal. verba, 2. aph. 29.) *natura fortior sit supra residuū, illudq;*



illudq; coquere facilius possit &c. Tertiò cum materia est rebellis coctioni, ac planè *Incoctilis*, vt euenit in hydrope, cuius aqua nullam naturæ gratiam recipere potest. quam enim coctionem expectare volumus in materia, quæ sua natura coqui nequit? vnde Gal. 1. Acut. 18. *Quod potest concoqui coquatur, quod non potest, euacuetur.* Quartò cum *repi*t vel potius ruit in partem principalem, prauiore morbum minitans: vt enim futuram grauiorem affectionem euitemus, medicamento purgare oportet crudam materiam. vnde sapienter dictum est a Celso, *Neq; enim semper coctionem res expectat*, ruit nempe in principalem aliquam partem prius, quàm coquatur. Quintò cum *Fixa* iam est in principali parte, vt accidit in apoplexia, paralyfi, & similibus: præstat enim incoctam euacuare materiã, quàm coctionem expectando, morientem ægrum spectare: cui maximè respiciens Hippocr. 2. aph. 29. *Inchoantibus morbis, si quid videtur mouendum moue.* Sextò addere possumus *tenuēs humores*, qui per initia morborum videntur euacuandi, quippe faciliè obediunt trahenti pharmaco, neque adhærescant tenaciùs bonis humoribus, vel saltem faciliè separentur ab ijs, ducanturque a medicamento: quò spectans Gal. lib. Quos & Quando, *Inter initia morbi, & tenuēs & aquosos humores euacuabis, ubi verò crassi sunt, coctionem expectabis.* Demùm  
sunt



sunt qui addāt *Materiam venenatā*, quippe non possit a natura coqui. Sed hæc reuerā alexipharmacum indicat, a quo nisi dome-  
tur, purgante medicamento opus habet,  
nulla expectata coctione, quam vix imò  
ne vix quidem recipere potest.

At verò illud ego addere soleo, quod  
est veluti vniuersalis regula in quauis eua-  
cuatione iudicanda perutilis. Bona vel  
mala dicitur euacuatio, quia benè vel ma-  
lè exit: ratio formalis, vt scholasticè lo-  
quar, cur aliqua euacuatio sit laudabilis,  
non est quia coctio præcessit, sed quia  
*Benè exit*, hoc est, cum conferentia & to-  
lerantia. benè enim exit humor, cum mor-  
bum minuit, & vires non frangit. Quòd si  
coctio esset præcipua & formalis ratio,  
nulla posset accidere euacuatio bona,  
absque coctione: at crudæ imò crudissimæ  
euacuationes aliquando contingunt salu-  
tares ac probæ: *Deiectiones liuida, cruenta,  
foetida omnes mala, si Benè Exeant* Bona est  
in aphorismo. crudissimæ sunt materiæ li-  
uidæ, foetidæq; & tamen bona est eorum  
euacuatio, *si benè exeant*. Concludo igitur  
purgationem in fine status moliendam  
esse, coctis nempe, separatîsq; noxijs hu-  
moribus: aliquando tamen, vt accidit in  
septem illis casibus, etiam cruda materia  
in initioque morbi euacuare expedit & ne-  
cessarium est, cum naturam videamus ali-  
quando benè agere, enàsî crudos euacuer  
hu-



humores, vt liuidos, cruentos, foetidos.  
hæc de purgationis Tempore

De Loco verò, per quem purgatio in-  
eunda est, sic statuere oportet, *Quò na-  
tura vergit, eò ducere oportet, per loca conue-  
nientia*: est Hippoc. oraculū 1. aph. 21, ergo  
in morbis naturæ propensionem aduertere  
necesse est, siue per aluum euacuare ten-  
tet, siue per vomitum, vrinam, sudorē ve-  
nam per has quatuor vias euacuare solet,  
vt est apud Hipp. in Acutis 4. *Morbi omnes  
soluuntur aut per Os, aut per Aluum, aut per  
Vesicā: verum Sudoris species omnibus morbis  
communis est: & quam innuit euacuationis  
viam, eam inire debet medicus, medica-  
mentisq; accomodatis iuuare, a nobis supe-  
rius allatis. Naturæ verò propensionem ex-  
plorare possumus ex morbo, ex humore,  
ex ægri habitu, ac temperamēto, ex parte  
ægotante, ex anni tempore, consuetudi-  
ne, naturaliq; propensione, ac ceteris. Nam  
sursum euacuantur morbi, qui supra septū  
transuersum continentur, *Supra septum  
transuersum dolores purgationem indigere per  
superiora significant. quicunq; verò inferiora  
molestant, per inferiora.* 4. aph. 18. euacuan-  
tur etiam qui materiam in stomacho con-  
tinent, in iecinoris caua, liene, pancreate:  
nam facilè hæc ad stomachum medica-  
mento trahitur, euomiturque. Per vom-  
itum etiam euacuatur bilis potius, quàm  
pituita, quippe ea tenuitate facilius sursum  
ascen-*



ascendat, hæc grauitate deorsum tendit. unde *Aestate per superiora magis, hieme verò per inferiora*. 4. aph. 4. nempe quia æstate bilis, hieme pituita medicamento educenda. Ex ægro purgationem ineundam exploramus: nam *Graciles & faciliè vomentes purgare per superiora* ex 6. aph. sect. 4. *Vomentes verò difficulter, & mediocriter benè carnosos per inferiora*. Ex temperamento, *Melancholicos infra vehementiùs purgabis*. 9. aph. Ex parte ægotante & ab humore malè habente, *Si os amarum fuerit, vomere conducit* in Acut. Ex anni tempore, nam vt diximus *Aestate per superiora, hieme per inferiora purgandum*: licet lib. de Salubri Diætâ nu. 5. dicat, *Sex menses hibernos vomendum est*, id de pituita in stomacho contenta intelligendum, docet Gal. illud verò de bile in corporis habitu redundante. De consuetudine naturalique propensione nihil dicam. nam præterquamquod consuetudo est altera natura, siue natura acquisita, vt loquitur Aristoteles, ab Hippocrate consuetis præcipitur vomitus, interdicta inferna purgatione, *Qui vomere consuevit, bis in mense vomat*, est lib. de Diætâ. Et hac ratione exploranda est naturæ ad vomitum inclinatio.

Ad Aluum verò tum ex dictis innotescit, tum maximè ex murmure inferioris ventris: nam ex hoc Hippocrates in Prog. futuram per aluum crîsim præcognoscit, ac pro-



proinde nobis suspicio iniicitur de naturæ propensione. Animaduertendum etiam, est quod traditur ab Hippocr. in Acutis 64. decolores, raucos, splenicos, exangues, aliosq; multos eo loco vidēdos per aluum purgandos non esse.

Quod facit ad Vrinam, tertio loco ab Hippocr. enumeratam, naturæ inclinationem ex humoris qualitate, & morbo maximè coniectare possumus. nam aquosus humor a natura facilè per eam regionem euacuari solet, pituita tenuior, ac bilis. Qui ergo morbi ab his nascuntur humoribus, facilè per vrinam a natura iudicantur. Spectanda etiam sunt alia ad hanc rem maximè conducentia, vt renum calida intemperies aliufq; similis morbus: nam hi promptè per vrinam iudicantur. Item calor capitis ægrotantis. *Cum enim caput incaluerit multum, urina emittitur*, ait Hippocr. 1. de Morbis 1. Lienis etiam, hepatisque conditio spectanda est: nam sæpè accidit, vt hæc viscera affecta per vrinam euacuari desiderent. Illud scire est, per vrinam tutam esse euacuationem, etiamsi vires sint debiles. non enim vires deijciuntur ex hac euacuatione, vt ex alijs.

Quod demum facit ad sudorem, hîc sicuti in omnibus morbis promoueri potest (est enim omnibus morbis communis ex Hippocrate in Acutis citato) ita ad hoc vt alliciatur naturæ propensio subodoranda;

ex



ex madore quodam cutis, ac quadam humiditate coniectare possumus, ex rari-  
 agri textura, ex corporis bilioso ac seroso  
 temperamento, ex ætate iuuenili, ex anni  
 tempore calido, ex cōsuetudine, ceterisq;  
 huiusmodi. De tempore quo mouendus  
 sit, non ambigendum, quia coctis humori-  
 bus ex parte vel ex toto promouendus  
 est, & materia tum per medicamentum  
 & phlebotomiam, tum per febrem ipsam  
 ac naturam ex parte euacuata. nam si co-  
 piofa sit materia per sudorem, sicuti etiam  
 per urinam euacuare periculosum est. De  
 sudore verò & illud animaduertendum,  
 deijci vires ab hac euacuatione, ac pro-  
 inde diutius non molienda.

Iam verò cetera, quæ ad rectum vsum  
 medicamentorū spectant, vt ætas, natura,  
 temperamentum, regio, &c. innotescunt  
 ex dictis: nō igitur hic inutiliter repetēda.

## De Chirurgia

### Cap. 2.

**C**Hirurgia, quæ manualet operationem significat, quæq; complectitur omnia, quæ morbis curandis manu adhibetur, quinque partita apud Chirurgo est. Prima eius operatio dicitur *Diorthosis*, altera *Exharsis*, tertia *Restitutio* deficientium & curtorum, quarta *Synthesis*, quinta *Diarsis*.  
 Dior-



Diorthosis est operatio, quæ circa formam membri depravatam maximè versatur: sita igitur est in depræssio cranio eleuando, in attollendis concidentibus nari-  
bus, in contractis membris dirigendis, & in brachijs cruribus ve infantium distortis corrigendis. id autem qua ratione fiat, quibusque instrumentis, non hic locus docendi, sed distinctè apud Sennertum & Chirurgos intelligendum, tyronibus enim, hæc, vt ita dicam, genericè nouisse satis sit.

Exhæresis est Chirurgi operatio, per quam extrahuntur e corpore res præter naturam inhærentes & immixtæ, vt sclop-  
petorum glandes, telorum pars, spini, elapsum specillum, in aliquam partem immis-  
sum, & similia.

Tertia verò operatio versatur circa re-  
stitutionem amissarum partium, vt aurium,  
labiorum, narium, de qua re nos fusè di-  
ximus in *Dissertatione de Vnguento Armario*.  
Debetur hæc operatio morbis in numero,  
atque adeò in magnitudine.

Synthesis autem, quæ est quarta opera-  
tio, versatur circa vnionem seiunctarum  
partium, debeturque proinde morbis so-  
lutæ vnitatis. Igitur hæc vti solet fascijs,  
puluillis, ferulis, laqueis, ceterisque huius-  
modi, quibus firmè vnitæ partes conti-  
neantur.

Vltima operatio est Diæresis, quæ supe-  
riori contraria est: seiungit enim cōtinuum  
par-



partesque vnitas. Huius plures sunt differentiae tum a parte seiuncta, tum a modo seiungendi: a parte vt scarificatio, in parte molli & carnosa; in dura verò & ossea, perforatio, terebratio &c. A modo seiungendi, vt vltio, punctio, sectio. Nos verò, sepositis hisce omnibus alijsque operationibus, quippe ad Chirurgos tantum spectantibus, vel ab ipsis distinctius petendis; eam solum chirurgiae partem attingemus, quae & frequentissimè vsurpanda est Medico, & necessariò tenenda. Haec autè est

Phlebotomia siue sanguinis missio: de qua etsi implicita est, & omnino confusa tum apud recensiores, Massariam praesertim, Augenum, & alios; tum apud antiquos maximè Galenum: tamen breuiter, quod res est, Galenoque magis consentaneum afferam. Magna lis est, in quibusnam morbis adhibere debeamus phlebotomiam, siue quid nam sit id, quod tanquam scopus indicat sanguinem esse mittendum: num copia ipsius sanguinis, num potius praua eiusdem qualitas, num demum magnitudo morbi. Huius sententiarum discrepantiae dedit ansam Galenus, qui varijs in locis variè videtur loquutus de sanguinis mittendi ratione. Quarè aliqui censuerunt, scopum sanguinis mittendi esse sanguinis copiam, animaduertentes nimiam Galeni locum 13. meth. vbi haec habet, *Has omnes euacuationes (sanguinis)*



indicat ipsa copia, sicuti succorum vitium redundantis succi purgationem. & tanè quis id non censeret, cum apertissima sint & luce clariora Galeni verba? Alij tamen e contra sanguinis copiam minimè esse sanguinis mittendi scopum acriter contendunt, attendentes scilicet Galeni locum 4. meth. ubi ait *Sanguinis copia nō indicat sanguinem esse mittendum*, nempe quia, ut etiam scriptum est lib. de Sang. Miss. copia sanguinis digeri potest balneo, exercitatione, tenuique diætā. Quarè alij existimant vitium sanguinis verum esse scopū phlebot. persuasi nimirū a Galeno 1. ad Glauconem in curatione quartanæ, ubi ait *Si vena incisa is, qui fluit, sanguis niger videatur & crassus, audacius mittendus est, si flauus ac tenuis appareat, statim supprimendus*, quod ipsum confirmat Celsus lib. 2. cap. 10. *Nam si is crassus ac niger est, vitiosus est: ideoque utiliter effunditur: & supra, Si materia corrupta est nullo modo melius succurritur*. Quinimò Gal. alibi id inculcat: nam 4. de Sanit. Tuenda 4. Si cui vel propter ætatem, vel propter vires non liceat mittere sanguinem vicariam phlebotomiā substituit: ergo humorum vitium non magis purgationē quàm phlebotomiā indicat: idem videre est 9. meth. lib. de Sang. Miss. & alibi. Alij demum neque copiam neq; vitium sanguinis verum esse scopum censent, sed solam morbi magnitudinem. Huius placiti prin-



principem sibi adiscunt Hipp. in Acutis  
 rex. 35. *In acutis morbis venam secabis si ve-*  
*hemens appareat morbus & qui ipsum ha-*  
*beant, in vigore sint atatis, roburque ipsis ad-*  
*fuerit. & Gal. 4. meth. citato, Magnitudo*  
*morbi cum virtute vegeta indicat sanguinem*  
*esse mittendum. nam omnino cōsentaneum*  
*videtur esse, quòd Etiam si redundantis san-*  
*guinis concursus non adsit, ad ipsius tamen*  
*sanguinis missionem cōfugimus. si morbus ma-*  
*gnus sit, cum virium robore coniunctus, ut est*  
 eodem 4. meth. 6. Cum igitur varij sint  
 contrarijque auctores, variaque eorum  
 placita de phlebotomia scopoq; mittendi  
 sanguinis, eam nos inire debemus viam,  
 ut seponamus eorum omnium sententias,  
 & rem ipsam spectemus, indique mittendi  
 sanguinis scopum hauriamus. Filigamus  
 igitur nullum apud auctores & antiquos  
 & recentiores de phlebotomia extare  
 præceptū: quid tum? an præstantissimum  
 hoc medicinæ auxilium iacere pateremur?  
 minimè gentium. nam cum quisq; videret  
 magnum id esse præsidium ac morbis pel-  
 lendis accomodatum, magnis proinde  
 morbis opponeret. nemo enim est, qui ne-  
 fciat, magnos morbos magnis medicamē-  
 tis curandos esse. nam, ut ait Celsus lib. 2.  
*Vehementi malo aquè vehemens auxilium*  
*succurrit. Quarè sanguinis missio unicuiq;*  
*vehementi morbo salutaris censeretur, siue,*  
*quod idem est, ab omni magno vehemen-*  
 tique



tique morbo indicari: Cum verò ex alia parte purgationem etiam generosum esse medicamentum aduerteret, eaq; magnos etiam curari morbos, propterea anceps esset (quantum ex magnitudine morbi est) quod nam ex duobus hisce præsidijs usurparet, ut magnum morbum curaret. In hac hæsitatione prudentis medici esset, duo diligenter perpendere, Naturam scilicet, causamque morbi, & Vim purgationis & phlebotomiæ: duobus enim his optimè expensis, promptè altero relicto, alterum usurparet. Cum verò purgantis medicamenti vis ea sit, ut humores noxios ab innoxijs eligat & educat: phlebotomiæ verò, ut omnes simul promiscuè extrahat; certè quiuis magnum morbum ex cacochymia profectum purgante medicamento curaret, posthabita sanguinis missione. Magnum verò morbum, ex plethora natum, aptius plebotomia curaret. Itaque magnitudo morbi est indicans & scopus horum duorum præsidiiorum: phlebotomiæ quidem magnitudo ex plethora oriunda, purgationis verò eadem magnitudo profecta ex cacochymia. *Magnitudo autem morbi, inquit Gal. 4. Meth. seu scopus quidam est sanguinis detrahendi & purgationis adhibenda; & Celsus lib. 2. de missione sanguinis idem probat, inquit, Ergo vehemens febris ubi rubet corpus, plenaque vena tument, sanguinis detractionem requirit.*

Illud



Illud verò animaduertendum est, morbus magnus non semper cedit vnico medicamento generi (nam quandoque cedit, vt testatur Gal. qui sanguinis missione se iugulasse febrim proficitur) propterea vtrumq; magnum auxilium aliquando in eodem morbo vsurpandum est. Vnde Galenus in eodē morbo & ambobus vtitur medicamentorum generibus, & alterum alteri substituit 4. de Sanit. Tuenda 4. Quare in cacochymia; vt supra diximus, vtitur phlebotomia, non quidem, quòd primò & per se hæc indicetur a copia prauorum succorum, sed quia morbus magnus non cedit purgationi, alterum vsurpandum est generosum auxilium. quare 4. meth. 6. *Etiam si redundantis sanguinis concursus non adsit, ad ipsius tamen sanguinis missionem confugimus, cum scilicet morbus magnus est cum virium robore coniunctus.* Statuendum igitur est; scopum mittendi sanguinis primarium esse plethoram, magni morbi causam, magni vel præsentis vel imminētis. medicus enim vt nauta peritusque nauium gubernator non præsentis, modò morborum procellas, sed futuras etiam imminētis que tempestates præcauere & euitare debet. Secundarius verò scopus est etiam cacochymia, & ipsa vt est magni morbi causa, cum vena secta non sanguis modò, sed omnes promiscue humores effluant. Ita igitur constituto phlebototo-



botomiæ scopo, nullus locus est nō solum Galeni, sed nec Hippocratis, aut Celsi, aliorumque antiquorum auctorum, qui ab alio dissentiat, qui amicè cum altero non coeat.

Iam verò ad sanguinem mittendum, non magnitudo solum morbi copiaque aut sanguinis, aut alterius humoris spectanda est, sed *et aetas & virium robur*. unde scriptum est ab Hippocr. in Acutis nu. 35. *In acutis morbis venam secabis, si vehemens appareat morbus, & qui ipsum habeant in vigore sine aetatis & robur ipsis affuerit*. Aetas igitur iuuenilis viriumque robur præsto sit, necesse est, ut sanguis mitti possit. Quare de ætate scriptum est a Gal. 8. meth. *At si vel puer, vel senex sit sanguinem detrahere non licet*. Imò verò lib. de Venæ Sect. decimum quartum annum in mittendo sanguine pueris præscribit, *Quare nec pueris pertundes venam ante decimum quartum annum*. sed de ætate ferè consultius scriptum est a Celso lib. 2. cap. 10. ubi non quæ sit ætas, sed quæ sint vires expendendum præcipit inquiens. *Interest enim non quæ aetas sit, neque quid in corpore intus geratur, sed quæ vires sint*. Ergo si iuuenis imbecillus est, aut si mulier, quæ gravida est, parum valeat, malè sanguis emittitur. *At firmus puer, & robustus senex, & gravida mulier valens tuto curantur*. Ceterum illud in pueris ac senibus gravidisque mulieribus moneo, parcius in his mittendum esse.

O

sanguis



sanguinem, quàm morbus exigat: quod & Galenus apertè docet lib. de Venæ Sect. Minus autem detrahimus, quàm plenitudo commonet, secundum ætatem quidem in pueris: unde etiam patet ipsum Galenum, quasi pristini consilij pertæsum, pueris aliquo modo phlebotomiam concedere. De viribus verò illud etiam moneo, has non prohibere etiam ex Galeno sanguinis de tractionem, sed minuere siue moderare: *Postulat autem semper venæ sectio valentes vires*, inquit 9. meth., *Sed qua modo euacuationis respondeant.* ergo vires infirmæ non planè respuunt phlebotomiam, sed temperant ac minuunt.

Præter ætatem Corporis habitus spectandus in mittendo sanguine, *Anni tempus, Regioque*, ut patet ex mox citato Galeni loco, ubi ait molles carne, calidosque non copiosam permittere phlebotomiam, sed parciolem, item anni tempus calidum, calidaque regio: *Minus autem*, inquit, *detrahimus, quam plenitudo commonet.* secundum ætatem quidem in pueris, secundum anni tempus sub cane, secundum regiones constitutionesq; in ijs qui calidiores scilicet, siccioresq; existunt; secundum corporis habitum in candidis & carne mollibus, ut Galli existunt.

Ad rectam sanguinis mittendirationem spectant etiam *Alui conditio, oris ventriculi, bilis copia, crudorum humorum abundantia, vita antea, & consuetudo.*

De



De aluo constat apud Auenz. lib. 1. Tract. 8. cap. 18. non esse mittendum sanguinem aluo adstricta, quod præceptum religiosè passim obseruatur. Neq; lubrica nimis ex Hippocr. in Acutis num. 65. *At si sanguinem alicui detrahere volueris, solidam aluum facere oportet.*

De ventriculo tria sunt animaduertēda: si eius os sit imbecille, valdè sensile, præcipuèq; amara bile sit obductū, non est mittendus sāguis ex Gal. 9. meth. *Quibus amara bile os ventriculi redundat, aut imbecillum est, aut supra modum sensile, noxia est phleb.*

De bile extat Hippocratem vniuersale theorema, *Impedimentū in spuencibus cruenta anni tempus, pleuritis, bilis.* nam etiam in ijs, qui cruenta spuunt, in quibus maximè secanda vena esset, prohibetur, tum ab anni tempore æstiuo & sub cane, tum a pleuritide, quæ ex Celso benigna cum sit iudiceturque per sputum, non opus habet auxilio medici; tum demum a bile redundante, quæ excandescit sanguinis freno soluta. bilis ergo prohibet phlebotomiam.

De crudis verò humoribus est Galeni præceptum 9. meth. *Si præcedat ciborum cruditas tanto tempore differre venæ sectionem iubebis, quantum satisfacere tum ad eorum coctionem, tum ut excrementa descendant, videbitur.*

De vita verò antea acta, cōsuetudine &c. monet id Galenus de Sanguinis Missione,

O 2 in-



inquirens Si qui plenitudine grauetur nec puer sit nec senex, an illi secare venam oporteat, expendes plenitudinis Qualitatem, Quantitatem, Virium robur, eorumque infirmitatem, Naturalem totius corporis habitum, Tempus, Regionem, Anteaactam vitam, Consuetudinem, ac Res prater consuetudinem, aetas, Quas excretionibus habuerit ager, an prater solitum compe- scuerit; Num gracilior an crassior euaserit &c. Hec omnia spectanda sunt, vt de sanguinis missione determinare possimus.

At verò vt finem imponamus huic euacuationi, videndum Quantum sit per phlebotomiam euacuandum, nam An & Quo- modò iam explorauimus. Quantitas defini- tur ex quantitate graduque morbi: atq; *Ex redundantia modo*, vt est apud Gal. 12. meth., *atate, natura, anni tempore, regione, consuetudine, atque ante hac, laborantis vir- tute*. ex his enim omnibus quantitas defi- nitur: quò intentior morbus est, eò vbe- riùs mittendus est sanguis, præsertim si æger sit iuuenis, natura minimè apta ad transpirationem, vernum anni tempus, re- gio frigidiuscula aut temperata, consue- uerit æger sanguinem fundere, copiosis optimisque cibis fuerit vltus, ac maximè si eius vires sint valide. Apud antiquos ad sex vsque lebras quandoq; mittebatur san- guis, vt est apud Gal. 9. meth. Aliquando verò eò vsque mittebant sanguinem, vt animi defectus induceretur. Communis me-



medicorū opinio fert, antiquos nunquam mittendum esse sanguinem ad animi defectum inclusiuè, vt loquuntur, censuuisse, sed solum exclusiuè, eò nimirum vsque dum æger leue aliquod lipothymix præludium præsentiret. Sed aliter res sese habet. duos animaduerti apud Galenum locos, ex quibus apertissimè constat, eos inclusisse animi defectum. Primus est lib. 4. de Sanit. Tuen. 10. vbi hæc habet, *Ac primò quidem ita mittendus est sanguis, vt animi defectum non incurrat, deinde verò ne defectus quidem ipse formidandus.* & 9. meth. in curatione continentis febris: *Est porrò februm continentium præsidium maximum sanguinis missio vel vsque ad animi deliquium.* Primum namque in contrarium statum agitur corpus celerrimè ex animi defectu refrigeratum? Si refrigeratur ex defectu animi, profectò iam defecit animus. Nostra verò ætate iam obsoleuit, ac meritò, copiosa hæc (ne dicam perniciofa) sanguinis missio: sed verè perniciosior inrepsit consuetudo, vt vix vnciolas aliqui nostri medici audeant sanguinis detrahare. Hac in re vtrumque vitandum, ac medio tutissimè eundum. Iam verò sanguis non solum secta vena, arteria ve mittitur, sed etiam hirudinibus ano adultis, brachio pueris sæpe adhærescentibus, vt nimirum virium iacturæ prospiciatur, quæ longè minor fit per has, quàm per sectionem: & propter eandem



rationem scarificationes etiam adhibentur  
& cucurbitulæ scarificatæ. De modo quo  
aut vena arteria ve secatur, aut scarifi-  
antur cucurbitulæ, hirudinesq; apponuntur,  
nihil dicam. res enim est a Chirurgo perfi-  
cienda. idem statuo de Cauterijs, Inustio-  
nibus, ceterisque huiusmodi, quæ impe-  
rante physico a chirurgo administrari so-  
lent. Cetera, quæ de Phlebotomia dicen-  
da essent, tyronibus ferè incongrua sunt.  
hæc igitur pauca satis sunt.

## De Diætâ Cap. 3.

**P**Ræscripta ratione, & Pharmaciæ &  
Phlebotomiæ, quæ præcipua medici-  
næ instrumenta sunt, adhibendæ, reliquum  
est, ut Diætæ rationem tradamus. Hæc  
adeò necessaria est, ut dixerit Gal. de Ther.  
ad Pis. *Omne remedium euadit infructuosum.*  
*nisi debita victus ratio connectatur:* adeò ne-  
cessaria, ut sexcenti hac sola euadant a pe-  
riculosissimis morbis, pharmaceutico, &  
chirurgico omni præfidio posthabito; nul-  
lus tamen sine hac vel leuem morbum aptè  
ac tutò curare possit. Romanos per sexcē-  
tos integros annos medicis caruisse, auctor  
est Plinius: at medicina planè non carue-  
runt: nam etsi neque ex chirurgia, neque

cx



ex pharmacacia medicamēta sibi asciuerint, quippe medicis non vsi; tamen Diēta morbis accomodata vsos esse, mihi omnino persuadeo, qua sola vel maximos curabant morbos. quem veterem morem quasi a postliminio reuocans Cicero per translationem dixit Att. ep. 3. lib. 4. *Ego diata curari incipio, chirurgiam tader.*

Diata autem triplex est Plena, Mediocris, Tenuis: & vnaquæque maximè talis, mediocriter talis, minimè vel exiliter talis. Hisce tribus diætis respondet triplex particulare alimentum, Cibus, Sorbitio, Potus. Plenæ diætæ Cibus respondet: nam plena est ea, in qua ea exhibentur quæ manduntur, vt panis, caro, oua, &c. quæ cibi nomine compræhenduntur. Mediocri respondet Sorbitio. mediocris enim mediocriter cum nutriat, ea non recipit, quæ solidiora sunt, magisque proinde nutriunt, sed ea solùm quæ substantia liquidiori prædita minùs nutriunt, qualia sunt quæ sorbentur, vt panis contritus liquidus iura cum ouis, cōtusum carniū liquidius &c. Tenui demum respondet Potus. cum enim tenuis minimè omnium alere debeat, ex eo alimento debet constare, quod minimè omnium aptum sit ad appositionem nutritionemq; cuiusmodi sunt quæ adeò liquida sunt, vt potentur, vt iura carniū tenuia, aqua mulsa, aqua hordei &c. At verò cum vnaquæque diætæ species triplex sit, vt  
di-



diximus, maximè talis, mediocriter, ac exiliter: Maximè Plena erit, quæ ex cibis constat maximè nutrientibus, vt ex carne caponum, & veruecina, auctore Galeno. Mediocriter plena ex carnibus constat galinaces, perdicibus, hædinis, vitulinis pane &c. Exiliter demùm plena ex auiculis montanis, turdis, alaudis, piscibus saxatilibus, ouis, ceterisque huiusmodi. Mediocris verò victus ratio, quæ maximè talis est, constat ex carnibus contusis, ex iure consumpto cum vitellis ouorum, ex pane contrito coctoque in iure consumpto cum vitellis ouorum &c. Quæ verò minus nutrit, inter mediocres sorbitiones mediocris est, eritque ex pane iure cocto, pane iure madido, & in liquidio rem formam redacto, ex iusculis gallinaceis non valdè consumptis cum ouorum vitellis. Quæ demùm ex mediocri minimè omnium nutrit, est ex prissana hordeacea, farre, oriza &c. Quod facit ad victum tenuem hic, vt diximus, potu absoluitur, & vt magis vel minus accedit receditque a mediocri, vel tenuissimus dicitur, vel mediocriter tenuis, vel minimè seu exiliter tenuis: siue potius dicitur extremè tenuissimus, simpliciter tenuissimus, & absolutè ac simpliciter tenuis, vt loqui solet Gal. 1. aph. 4. & alibi. Victus, simpliciter tenuis est, qui proximè accedit ad exiliter mediocrem, vt prissana, vinum fuluum & odoratum, & vnico ver.



verbo, sorbitio ipsa tenuior ac liquidior victus simpliciter tenuis dicendus est. Mediocriter verò tenuis, siue, vt loquitur Gal., simpliciter tenuissimus est ex simplicissimo potu aquæ hordei, melicrato, vino mali punici, vino oligophoro, qui minus nutrit quàm aqua multa ex Galeno. Extremè verò tenuissima diætā est omnimoda inædia, quam antiqui adhibere consueverunt.

Iam verò hæ omnes diætæ opportunè adhibendæ sunt: nam opportunè adhibita mirè profunt. Victus ratio per se ac primariò indicatur a viribus: nam alimentum ex se vires respicit, nō morbum: at verò secundariò & quasi per accidens etiam a morbo indicatur, & si non indicatur simpliciter alimentum, indicatur tamen vel qualitas, vel quantitas, vel modus, vel tempus. Itaque in omni diætā constituenda ad morbum respicere oportet. Illud vniuersaliter scire conuenit, quò acutior est morbus, eò tenuiori diætā vtendum est, quò longior, eò pleniori. Quarè in acutissimis morbis vel omnimoda inædia, vel solo potu vtēbantur antiqui: in morbis minùs acutis, paulò pleniori vtēbantur; in adhuc minùs acutis adhuc pleniori, & sic deinceps: adeò vt in cronicis longisque morbis cibo vtentur etiam eo, quod maximè nutrire diximus. Et non solum morbus morbi videri spectanda est, sed etiam peculiare eius

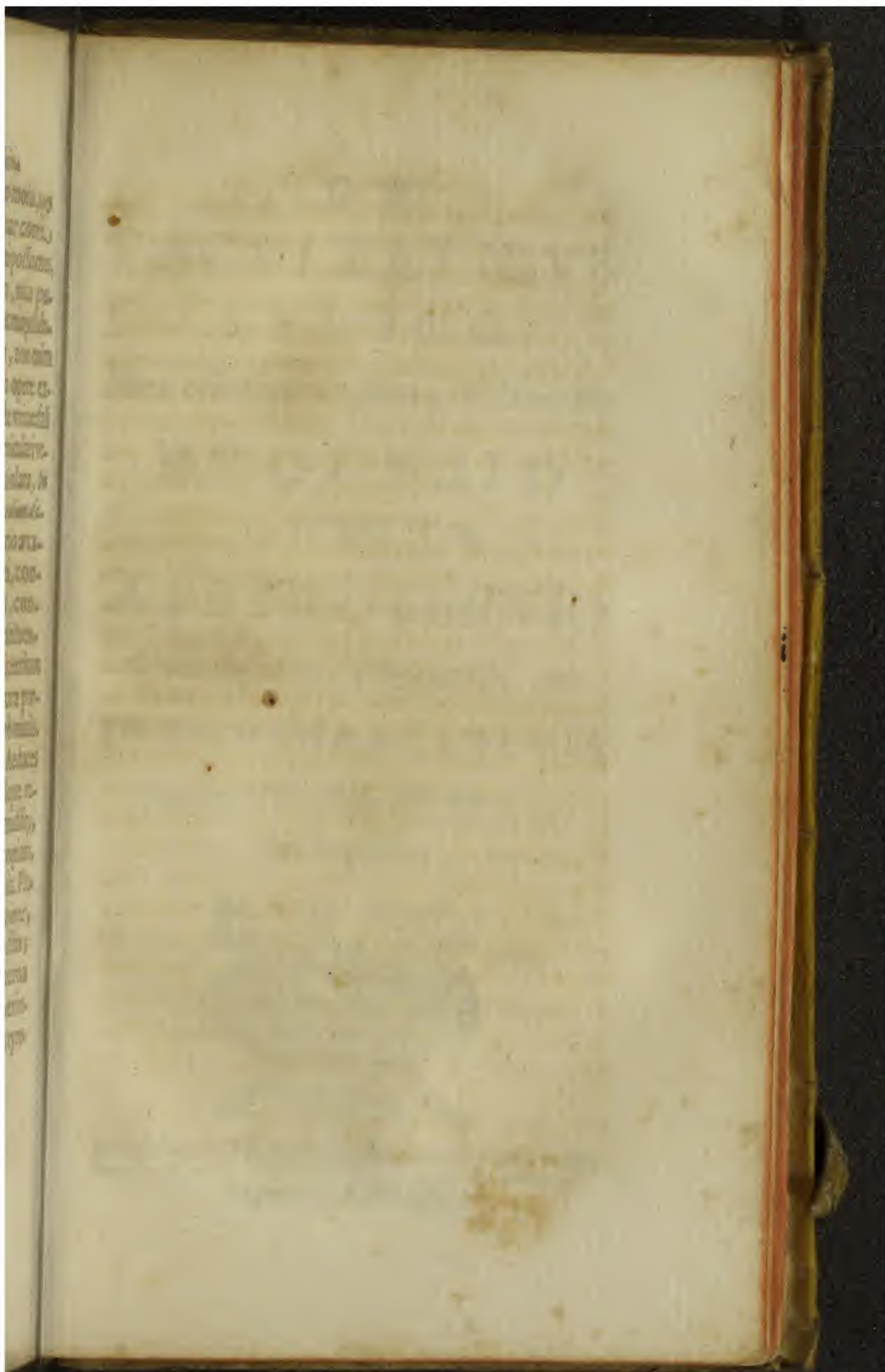
eius



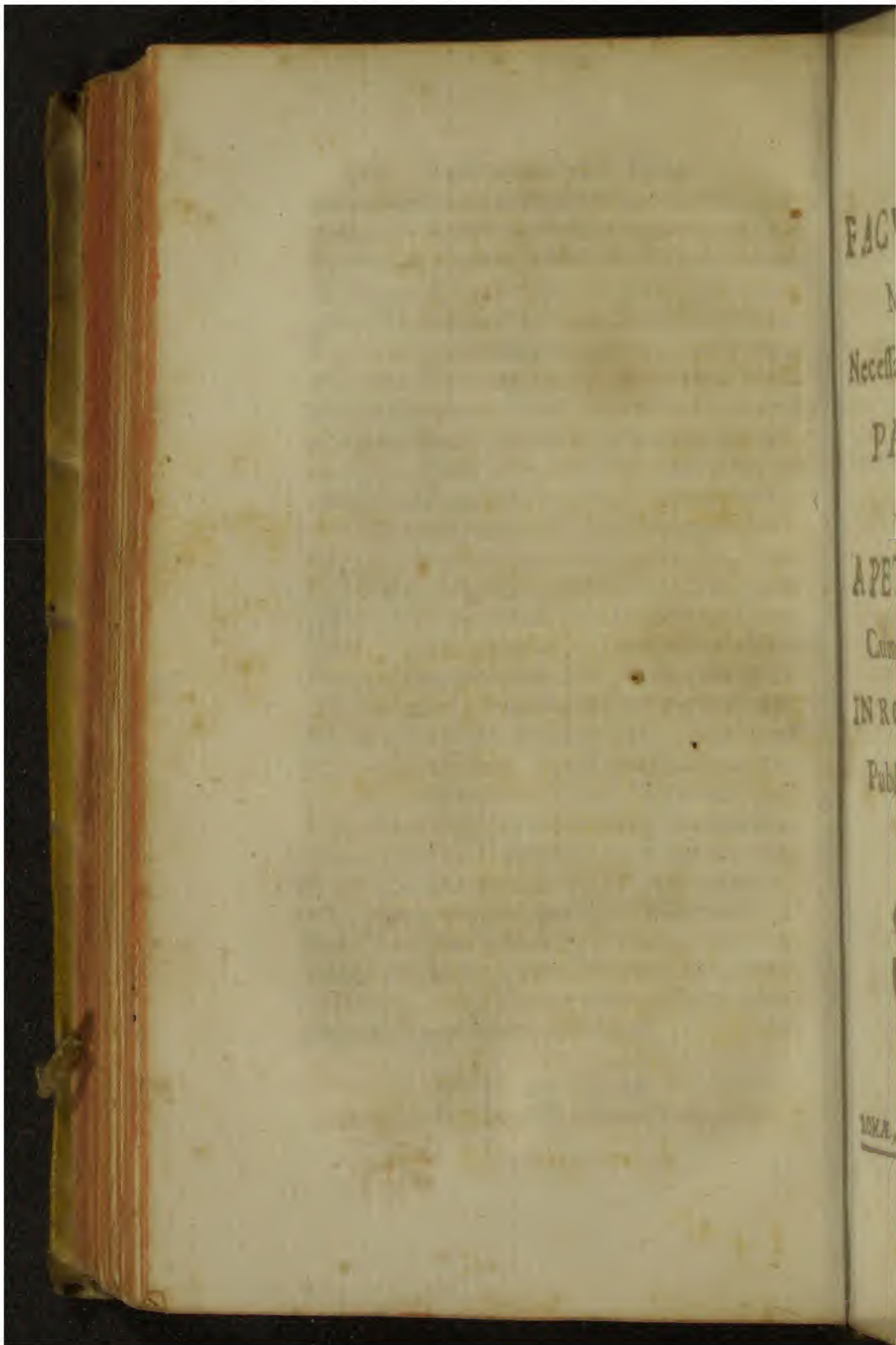
eius tempus. nam in principio morbi, quo tempore natura non ita pugnat contra morbum, pleniori alimento uti possumus, in augmento subtrahendum, quia pugnare iam cepit, in statu adhuc magis subtrahere, quia maximè pugnat, non enim auocare debemus naturam ab opere exhibito alimento. hoc autem de vniuersali tempore intelligendum: de particulari verò extat apud Hippocr. lex inuiolata, *In Accessionibus abstinere oportet. nam cibum dare noxium est.* Habenda etiam est ratio ætatis, corporis habitus, temperamenti, consuetudinis, regionis, anni temporis, constitutionis: nam iuuenibus plus exhibendum, quam senibus, & adolescentibus plus quàm iuuenibus. Largæ texturæ præditi plus edere debent, strictæ verò minùs. Biliosi copiosius, quàm pituitosi. Aedaces plus, quàm sobrij. In calidis siccisque regionibus plus quàm in frigidis humidisq; secundum vices, non secundum copiam. Hyeme plus, æstate minus, sed sæpiùs. Pluribus hic non agam de Victus ratione, cum plura in quæstionibus dicturus sim; Deo Opt. Max. adiuuante, cui sempiterna sit laus & gloria, qui nostrum illuminet intellectum, ut oportuniora ac vtiliora tyronibus alijsque affere possimus.

**F I N I S.**











D E  
FACVLTATIBVS  
MEDICO

Necessarijs, Vtilibus, Cōmodis

PROLVSIO

HABITA

A PETRO SERVIO

Cum Medic. Theor. Ordin.

IN ROMANA ACADEMIA

Publicè Profitendi Munus  
Susciperet.



ROMÆ, Ex Typographia Bernardini Tani. 1638.

*Superiorum permissu.*



FORTVNIO. LICETO

OLIM. IN. PISANA

DEINDE. IN. PATAVINA

NVNC. IN. BONONIENSI

ACADEMIA

PHILOSOPHO

PRIMARIO. ET. EMINENTI

OMNI. SCIENTIARVM. GENERE

INSTRVCTISSIMO

CLARISSIMO. LITTERARVM

LVMINI

NESCIO. DICAM. AN

NVMINI

CERTE

ERVDITORVM. NOSTRAE. ITALIAE

PHILOSOPHORVM. NOSTRI. SAECVLI

CORYPHAE O

PETRVS. SERVIVS

D. D. D



327  
DE FACULTATIBVS  
MEDICO  
Necessarijs, Vtilibus, Commodis  
PROLVSIO  
HABITA  
A PETRO SERVIO.

**V**eteri cōsuetudine receptum  
est ( Eminentiss. Cardinalis  
Illustrissimi Præsules, Vosq;  
ceteri nobilissimi viri) vt qui  
facultatem aliquam publicè  
profiteri aggrediuntur, eò primùm cogi-  
tationes omnes industriamque dirigant, vt  
eius nobilitatem ac præstantiam, vtilitatem  
atque emolumentum pro suis quisq; viri-  
bus extollendo, auditores ad eam alacriùs  
capessendam amoris igniculo inflamment.  
Ego verò etsi huiusmodi consuetudinem  
maximi semper faciendam duxi; cum ho-  
nestarum artium dignitatem & amplitudi-  
nem inferere in hominum animos, laudan-  
dum imprimis honestumque putauerim;  
tamen oleum, vt dici solet, operamque  
me perditurum existimo, si eius, quam  
docendam suscepi, facultatis laudes enar-  
rare, nedum exornare tentarem. Vetat  
enim tenuitas mea, ingenijque exilitas,  
P 2 atque



atque adeò inculta agrestisque minerua;  
 quæ rhetorum floribus nunquam exorna-  
 ta, oratorio lumine semper obscura, non  
 modò pro dignitate Medicinam dicendo  
 non illustraret; sed (quod æquè verèdum  
 est) proprio eam nativoque splendore sua  
 balbutie spoliaret. Vetat, imò verò ab hoc  
 audendo me plane deterret, ipsius artis  
 præstantia & amplitudo. Nam etsi, vt  
 Callimachus Cirenæus dixit, *Facile est om-  
 nibus Apollinem laudare, in quo tot tantæque  
 laudum argumenta sint*: & vt Socrates ait  
 Phedro, *Athenienses Athenis laudibus orna-  
 re, haud cuique difficile est*: quia quæ quique  
 amat, ea libentissimè laudari audit: tamen  
 cum probè nouerim, *Mei quid valeant hu-  
 meri, quid ferre recusent*, etiam apud vos ve-  
 rè *φιλατρε* amplissimas Medicinæ laudes  
 ferre filere decreui. Itaque opportunius  
 me facturum putavi, si in primâ hac mea  
 Prolusione non tam quæ sit Medicina,  
 quàm qualis esse debeat Medicus, quibus  
 disciplinis instructus, quibus moribus, quo  
 genio & ingenio exornatus breuiter edis-  
 seram. In quo sanè minimè vereor, ne, si  
 eum effingam exprimamq; me vicum, cu-  
 ius in animo infidet species, tardem studia  
 multorum, atque desiderij igniculum re-  
 stinguam. Nam, vt Oratorum maximus  
 Tullius ait, Par est omnes omnia experiri  
 qui res magnas concupiunt. Quod si quem  
 aut natura, aut ingenium fortè defecerit,  
 aut



aut minùs instructus sit aliarum artium disciplinis, teneat tamen eum cursum, quem poterit. Nam *Prima ac summa sequentem honestum est in secundis ac tertijs consistere*. Non Homero soli aut Pindaro locus est, sed horum vel secundis, vel etiam infra secundos: Nec simulacro Iouis Olimpici, aut Coæ Veneris pulchritudine deterriti reliqui statuarij, minùs experti sunt, quid efficere, aut quò progredi arte possent. Mente animoque vnusquisq; comprehendere debet perfectum numerisque omnibus absolutum medicum, & pro suis quisq; viribus imitari. Quòd si summum artis fastigium minimè pertingat, ferendum omnino est, dummodo summum illud semper spectet, in eoque defixus, ad illius similitudinem cogitationes omnes studiumque dirigat.

Et verò multiplices sunt variæq; facultates, in quibus tanquam in tyrocinio versari debent medicinæ sacris initiandi. Neq; vt Iureconsultis & Philosophis humaniores litteras aut negligere licet medicinæ candidatis, aut primis modò labris degustare. Nam, vt magnus tempestatis nostræ ait Orator, *Medicina inexplicabilem habet, cum eruditione, cum græca latinaq; litteratura coniunctionem*. Sanè cum medicinæ patres græcè latinèque loquuti sint, nisi harum scientia linguarum polleamus, necesse est, vt identidem hæsitemus in hauriendis ex



eorū quasi fontibus salutaribus præceptis, ut turpiter labemur in sententijs assequendis, ut quos candidè ac doctè scripsisse fama est, non sine maximo detrimento abijciamus. Græca verò litteratura adeò utilis est medico, ut ex huius ignoratione artis ignorantia ferè consequatur. Cæcutimus in morborum cognitione, hallucinamur in simplicium medicamentorum scientia, in anatome turpiter offendimus, in omni denique medicina in foedissimos ignorantia scopulos impingimus, nisi e Græcia lumen affulgeat, salubrisque expirans aura prosequatur. Cū enim nomen ipsius rei apertissimus sit index, eiusque naturam primo patefaciat: cumque horum pleraque, ne dicam omnia, græca sint, sanè nisi græcam linguam probè teneamus, in artis caligine versemur necesse est.

Neque verò linguarum tantum cognitionem assequi debet medicus, sed ceterarum etiam artium, quæ, quia ad humanitatem informant animum, humaniores appellantur, scientia pollere. Scio equidem complures esse, qui negligent harum cognitionem, quippe nulla aut medicinæ aut philosophiæ affinitate coniunctam. Sed si, quod res est, ingenuè licet proferre, apertis verbis pronuncio, eos foedissimè hallucinari. Nam si in omnibus artibus illud cuique propositum esse debet, ut eos, qui omnium optimi ac summi esse cen-



consentur, imitetur; utiq; eò incum-  
bendum est, ut encyclopediam, va-  
riarum nempe sciētiarum cognitio-  
nem assequatur. Aristoteles, probè  
nostis, Galenus, Celsus; & ex recen-  
tioribus Scaliger, Cardanus, Mer-  
curialis, quos sicuti nostra genuit  
Italia, ita ijs ferè audeo compara-  
re, certè anteponere ceteris omni-  
bus aliarum gentium viris magnis,  
non calluerunt modo politiores li-  
teras atq; encyclopediam, sed scri-  
ptis etiam illustrarunt. Neq; enim,  
ut dicam cum magno Scaligero,  
*Scientia minores a superioribus suapte  
natura disiuncta sunt, sed ingeniorum  
tantum imbecillitate dissociari solent.*

Et verò, ut *a. Poesim* & *b. Histo-*  
riam tanquā certiora & a Gal. lau-  
data missa faciam, *c. Rethorica*, quę  
longiori a medicina disiuncta vide-  
tur intervallo, arctissimo quasi vin-  
culo consociatur. Quid enim, obse-  
cro vos, in medicina facienda aut  
frequentius nobis accidit, aut salu-  
tarius contingit ægris, quàm mæ-  
stos solari, timentes erigere, iratos  
demulcire, alienatos allicere, obsti-  
natos mollire, furentes coërcere,  
desperatos reuocare? Sicuti enim  
machinas, aliaque instrumenta bel-  
lica ad expugnandas arces admo-

*a. Gal.  
2. de  
Anti-  
dotis.  
& 1. de  
Comp.  
Med.  
b. Gal.  
4. de  
Loc.  
Aff. &  
lib. de  
Sectis.  
c. Sora-  
nus in  
Isag.  
Isidor.  
4. & 5.  
Imol.*



uemus; ita rationibus argumentisq;  
 rhetorum arte concinnatis, repu-  
 gnantem ægrorum animum expu-  
 gnamus. Videbis plerosq; quoduis  
 medicamenti genus aspernantes:  
 leue vituperantes, tanquam inane;  
 forte respuentes, tanquam noxium;  
 mediocre renuentes, tanquam in-  
 utile: quibus tamen prudens medi-  
 cus dicendi persuadendique arte  
 instructus apposita quadam & ex  
 arte concinnata oratione fortia,  
 leuia, mediocria facile persuadet.  
 Nostis, Auditores, Aristotelem, phi-  
 losophia pariter, & medicina præ-  
 stantissimum, curanti medico, me-  
 dicamenta que proponenti respon-  
 disse, *Noli mederi mihi, sicuti bubulco  
 aut fossori aliquo; sed prius ediffere, at-  
 que edoce, cur hoc facias, illud omittas:  
 sic enim me obsequentissimum habebis.*

Iam verò gradatim medicus a  
 Rethorica humanioribusque litteris  
 ad *d.* Dialecticam ascendet. in qua  
 accuratissimè versandum, tum quia  
 definire debet identidem, & quæ di-  
 uidere, subtiliusculè argumentari,  
 publicè profiteri, priuatim cum  
 medicis congregari, artificiosè scri-  
 bere, ceteraq; præstare, quibus nisi  
 Dialectica sternat viâ, sæpe sæpius  
 impingat, medicus, turpiter offen-  
 dat,

*d. Gal.  
 1. meth.  
 & lib.  
 de Se-  
 ctis.*



dar, ac perniciosè labatur necesse est.

Dialecticæ tyrocinio exacto, vultum  
philosophiæ campum ingressuris Aristote-  
lis Manibus litandum. Etianè si quæ est fa-  
cultas medico necessaria, si quæ in re se-  
duo accuratèq; versandum est medico, in  
philosophia certè verandum. Quid enim  
(obsecro Vos) aliud est medicinæ operam  
dare, quàm in perpetua philosophia rerûq;  
speculatione versari? In corporis constitu-  
tione noscenda inhæret medicus in sanita-  
tis conditione allequenda inuigilat, in  
temperamento intelligendo innititur, in  
explorandis morbis versatur, in causarum  
cognitione insillit, in omni denique spe-  
culationum genere elaborat. Omnium  
elementorum vires, ignis facultates, aëris  
conditiones, aquæ proprietates, terræ pas-  
siones explorat. Generationum ferè om-  
nium, & alterationum scientiam callet:  
mistorum naturam, herbarum, plantarû,  
feminum, florum, metallorum omnium,  
lapidum, omniumque penè mineralium  
vires indagat. Horum medicus nisi claris-  
simo scientiæ lumine fulgeat, obscurus la-  
teat in omni medicinæ genere; caliget ac  
planè cecuriat in quouis opere medico  
necesse est: & vt verbo dicam, imò dicam  
cum magno Scaligero, *Medicus ἀφροδί-  
της, cortex est sine nucleo.*

Iam verò in hisce omnibus disciplinis  
tanquam in præludio versatus tyro, in

P 1 Aicle-



Asclepiadeam familiam, medicinæ sacris  
 initiandus concedet. Et in ipso quidem,  
 quasi artis vestibulo Anatonem offendit &  
 Herbariam, vtramq; adeò medicis neces-  
 sariam, vt illius ignoratione, morbos ipsos  
 ignoret, sit necesse: huius verò nisi exacta  
 præsto sit scientia, neque morbos pellere,  
 neque tueri possit sanitatem.

Et de Anatome quidem certum est, ac-  
 curatissimè eam explorandam esse, non  
 solum vt corporis humani, quod est omniũ  
 maximum naturæ miraculum, structuram  
 intimè explorans, mirificam partium va-  
 rietatem, inexplicabilem sympathiam, mu-  
 tuumq; consensum indagans, vsum cuius-  
 cunque atq; munus inuestigans, ac deniq;  
 vt verbo dicam, vix humana mente com-  
 prehendendum totius mundi compedium  
 mirabundus intuens, Deum ipsum tanti  
 operis opificem noscat ac veneretur; sed  
 etiam vt laborantes partes, affecta infe-  
 ctaque viscera, morbos denique ipsos de-  
 prehendat, & ex arte depellat. Quemad-  
 modum enim Dux nisi prouinciæ geogra-  
 phiam probe teneat, vrbium oppidorum-  
 que situm explorauerit; arcium munitio-  
 nes; viarum, ac fluminum exitus; montium  
 valliumque naturam cognouerit; neque  
 exercitum benè ducere, neque ex arte in-  
 struere acies, neque hostes tutò inuadere,  
 neque inuafos intrepidè fundere, neque  
 fufos cautè insequi potest. Ita medicus, nisi  
 opti-



optimè nouerit nostri corporis partes, structuram, situm, connexionem, vsum, cetera, neq; sanitatis arcem tueri potest, neq; morbos, sanitatis hostes profligare.

Vsu venit sapissimè in medicina facienda, vt in morbis intimè latentibus hæreat medicus non in curando solùm, sed in cognoscendo morbo, imò verò alterum pro altero deceptus accipiat, vt de se ipso ingenuè fatetur Galenus. Cui tamen incommodo oportunè ac tutò subcurrit anatomia. Nam, vt Galenus affirmat, *Morbi qui in imo corpore delectescunt, exercitata cognitionis in arte secandi virum desiderant.*

Anatomen excipit herbaria, hoc est, simplicium medicorum exacta cognitio. Quorum sanè sicuti vasta propemodum, & infinita est vbertas & copia, ita oculata cognitio minimè necessaria. Etsi enim in medicina facienda nihil honorificètus medico, nihil ægroto esse potest vtilius, quàm magnam medicorū vim, vberimam præsto esse aut simplicium aut compositorū, quæ ex simplicibus & constant & pendent, medicamentorum copiam: tamen eorum formam, figuram, colorem, & vt verbo dicam, quasi liniamētum & habitum de facie nouisse, aut superuacaneum medico, aut minimè necessarium arbitramur. Pharmacopolæ partes sunt, oculis ea internoscere, e terra pululantia animaduertere, adolescentia attendere, adulcta spectare,

P 6 viren-



virentia siccaq; probè nosse. Medicis verò  
 satis est, cuiusque naturam exactè tenere,  
 qualitates viresque explorare, tempera-  
 mentum & gradus, vires omnes ac pro-  
 prietates introspicere. Neque enim is aut e  
 terra euellere debet herbas, aut auullas  
 tundere, coquere, exprimere, in succum  
 densare, in syrupum condere, in empla-  
 strum efformare, sed a perito artifice effor-  
 matas opportunè adhibere. Herbaria sciëntia  
 sibi medicus comparata ad Astronomiam,  
 Arithmeticam & Geometriam animum,  
 studiumque conuertere debet. Et de dua-  
 bus quidem posterioribus, Arithmetica &  
 Geometria, satis constat, Hippoc. Tessalo  
 filio præcepisse, vt sedulam vtriq; operam  
 daret, non ad splendorem tantum orna-  
 tumq; vitæ, sed ad vsum medicinæ opor-  
 tunum. Arithmetica quidem ad morbo-  
 rum periodos crilesq;, Geometriæ verò ad  
 partium situm luxationesq; cognoscendas.

De Astrologia verò non ita censendum  
 est, vt quæ de Iudicijs agit, ad vitam for-  
 tunamque pertinentibus, aut vtilis aut ne-  
 cessaria habeatur. Scio medicorum non-  
 nullos, Philosophorum plerosque, Astro-  
 logos penè omnes apertissimè reclamare,  
 meq; inscitia simul, & impudentia reum  
 facere. Ceterùm illatum crimen vno eoq;  
 certissimo argumento diluere consueui.  
 Hippocrates ille omnium, qui sunt, quique  
 fuerunt, aut futuri sunt medicorum doctis-  
 simus;



simus; Ille medicinae genius, philosophiae  
 oculus, scientiarum daemon; Ille qui Ga-  
 leni testimonio, philosophorum ac medi-  
 corum princeps est; Ille, qui, ut ait ma-  
 gnus Scaliger, *In medicina & philosophia pe-  
 netrali est, quod nonnisi initiati accedunt, &  
 qui a se spernant profanum vulgus & arceant.*  
 Ille, qui, ut est apud Macrobius, *Tam  
 fallere, quam falli nescit*; Ille, cui, si Aui-  
 cennae credimus, *Omni in rebus standum  
 est, etiam si alij philosophi aut videant, aut pro-  
 bent, aut experiantur contrarium.* Ille, quem  
 ob medicinae praestantiam a Dijs oriundum  
 crediderunt antiqui. Ille, quem cum Re-  
 ges Persarum auro ad se allicere non po-  
 tuissent, terrestri nautaliq; exercitu e Græ-  
 cia in Persiam abripere minitati sunt; Ille  
 demum qui arte, ingenio, iudicio prope  
 diuino statuis aureis decoratus in Diorum  
 numerum relatus est. Ille, inquam, Hip-  
 pocrates Astrologiam minimè callens a  
 medicina planè ablegauit & longissimè  
 exulare iussit. Etenim in vniuersis eius  
 operibus, quæ 60. ferè numero sunt, nul-  
 lam Astrologiae, aliquam tantùm Astrono-  
 miae, hoc est, Pleiadum, Arcturi, Canis,  
 Aequinoctij, Solstitijq; mentionem facit.  
 Si ergo Hippocrates talis, qualem audiui-  
 stis, medicus fuit, Astrologia omni able-  
 gata, Astronomia tantùm contentus, non  
 est cur medico eam necessariam esse pute-  
 mus; non est cur de eius necessitate tantæ  
 excitentur tragœdiae.

Itaq;



Itaque longè opportuniùs suis rationibus eos consulturos existimo, qui, posthabita fucata fallacique astrologia, ad medicinæ Theoreticen, quæ leges omnes, certissima dogmata, saluberrimaque præcepta comprehendit, a meque pro virili explicanda animum appellent. Et verò siue iucunditatem huius artis, siue vtilitatem spectemus. (liceat aliquid medici gratia de medicina adiungere) attento animo, summo studio, omnibus ingenij viribus in eam incumbendum intelligemus. Quid enim, obsecro vos, vtilius homini, quid iucundius potest accidere, quàm rerum causas nouisse? Quid humanus animus ardētius sitit, quam res certissima scientia comprehendere? Ego fanè illud vulgò dictitare soleo, ac palam profiteri, Ceterarum penè omnium facultatum fucatum esse ac veri speciem, mentitam scientiam: solius medicinæ esse certam, ratam, compertamq; cognitionē. Neque puteris, Auditores, me aut medicinæ aliquid liberaliter tribuere, aut discipulorum auribus blandiri. Nam persuasum habeo, hominum mentem in philosophia planè hallucinari, in astrologia semper somniare, in alijs ferè omnibus quasi delirare. Licet hoc apertè intelligere? Conuertite animum ad singula. (Neque enim salto extra chorum, non aberro a re proposita:) In philosophia nihil ratum, nihil constitutum. Philosophi in ipso scientiæ  
li-



limine offendunt: ipsa rerum principia, quæ omnium maximè explorata esse deberent, adhuc hæsitantes & incerti in dubium reuocant. Alij nempe, Aristotelem sequuti, rerum omnium Principia materiam quandam esse putant, quam æquè ingenui & ignari fatentur omnes, nec animo se comprehendere posse, nec verbis exprimere: *Non est quid neque quale, neque quantum, neque aliud ex his, quibus ens determinatur.* Nimirum quid non sit hæc materia, apertissimè se scire profitentur; quid verò sit, certissimè ignorare declarant. Alij Democrito credentes rerum principia atomos esse opinantur. Alij Pherecydem audientes, terram esse censent. Alij Taletem sequuti aquam constituunt. Alij aërem, Anaximeni addicti. Alij ignem Heraclito. Alij demum Empedocli 4. elementa asseuerant. Verùm enim verò, hanc philosophorum inconstantiam, ac de ipsis proprijs dissentionem, vel potius ignoratiam, facile feremus, si Astrologorum titubantiam attendamus. Hi namq; non in compositione solùm structuraque cælorum caligant; non solùm hæsitant in facultate stellarum, in figura, in situ, magnitudine, interuallo; Sed in ipso etiam orbium motu, quem sensu oculisque videmus, incerti fluctuant & altercantur. Scitis, Auditores, solem trium millium, eoq; amplius annorum spatio, iuxta præclarissimorum Astrologo-



logorum sententiam, omniumque oculos  
perpetua vertigine circumactum, circa  
terram rotasse. Terram verò suis libratam  
ponderibus semper stetisse, ac veluti radi-  
cibus defixam hæsisse. Repente verò ex-  
stitisse Copernicum, qui non minùs Nice-  
tam, Horpheim, ac Philolaum inuitatus,  
quàm Iosuen æmulatus; solem stare ius-  
sit, terram perpetuo motu cieri. Nempe  
apud Astrologos non solùm incerta sunt,  
quæ animo comprehendere solent, sed etiam  
quæ sensu ipso oculisque videri. De meta-  
physicis verò, nihil dicam. Qui enim fieri  
potest, vt de abstractis entibus, de puris  
illis mentibus a mortali concretione sepa-  
ratis, ab omnibus sensibus, imò a cogita-  
tione longè disitis aliquid se scire possent,  
confidant? cum ea quæ manu terunt, vi-  
dent oculis omnibusque sensibus depre-  
hendunt, nec intime nec extime cogno-  
scere possint. Sola, mihi credite, medicina  
est, in qua humanus animus rerum cogno-  
scendarum studio ductus, possit oblectari.  
Hæc namque certas rerum causas nouit,  
abdita scienter explorat, exploratè co-  
gnoscat, intima quæq; patefacit, in naturæ  
penetrabilia peruadit.

Video, Auditores, vestrum, plerosque  
animo subridentes, hæc aut personæ, quam  
substineo, tribuere, aut naturæ meæ sim-  
plicitati condonare. Verùm si per tempus  
liceret, si per patientiam vestram, si per  
pro-



propositum mihi argumentum; paucis id,  
 ijsque apertissimis ostenderem. Sed ne  
 vel benignitate vestra, vel re proposita,  
 licentiùs abutar, argumentis, experimen-  
 tisque posthabitis, solùm affirmo, si Vos,  
 Viri Philiatrì, enarratis omnibus disciplinis  
 instructi, Latina scilicet litteratura, Philo-  
 sophia, Herbaria, Anatome, quæ prorsus  
 necessaria sunt medicinam facturo; Græcis  
 litteris & Astronomia, quæ vtilissima;  
 Arithmetica, Geometria, Rethorica,  
 Poesi, Historia, quæ reuerà commoda so-  
 lùm videntur; si, inquam, hisce omnibus  
 disciplinis instructi præclarissimam hanc  
 artem, cognitione certam, studio iucun-  
 dam, quæstu vtilissimam, vtilitate salu-  
 brem studiosè colatis, futurum spero, vt  
 vos ad artis culmen euadatis. Et quidem  
 id vobis enitendum esse, primò quidem  
 suadet medicinæ dignitas, eorumque præ-  
 stantia, qui eam exercuerunt; deinde hor-  
 tatur lumina sūmi Pontificis, & Cardinalis  
 Barbarini in Academiam propensio, de-  
 mum impellit vtilitas maxima, quæ inde  
 consequitur. Etenim artem colitis inge-  
 nuo viro dignam, Principe dignam, Rege  
 dignam. Exploratum namque apud vos  
 esse existimo, non Mithridatem solùm  
 Pontiac Bitiniæ Regē, medicinæ operam  
 dedisse; non solùm Isinam Scotorum Re-  
 gem, Constantinum IIII. Orientis Impe-  
 ratorem, Theosophum Regem Corinthi,

Za-



Zamobxem Thraciæ Regem; sed ipsum  
 Magnum Alexandrum Macedonem medi-  
 cinam exercuisse præscriptis ægro medi-  
 camentis: Ipsum Dionysium Siracusano-  
 rum aut Regem aut Tyrannum sectiones,  
 vstiones, ceterasque curationes ex arte  
 præcepisse. Hi namque non solum exem-  
 plo monent, sed hortantur etiam, atque  
 adeò cogunt, vt alacri animo, summoque  
 studio in artem incumbatis. De perpen-  
 tione verò Urbani Pontificis omnium Op-  
 timi, omnium Maximi in nostram Acade-  
 miam, nihil dicam, re ipsa loquente. Nam  
 sicuti omnium scientiarum genere instru-  
 ctissimus est, sicuti augustissimum est sa-  
 pientiæ theatrum, in quo Vrbs, Italia, Eu-  
 ropa vniuersa miram scientiarum encyclo-  
 pediam spectat ac stupet; ita nihil potius  
 habet, nihil antiquius, quàm ingenuas ar-  
 tes extollere, academias fouere, studiosos  
 erigere. Quæ imitatus Eminētissimus Car-  
 dinalis Barberinus, patrum Pontificis & ge-  
 nij & ingenij expressa imago, doctrina-  
 rum patronus, litterarum Mecænas, hu-  
 manitatis idea, comitatus exemplum, reli-  
 gionis vindex, ita incumbit in hanc cu-  
 ram, vt omnem moueat lapidem, nostræ  
 vt consulat vtilitati. Commoda demum  
 ac fructus, qui inde consequuntur, noctio-  
 res sunt, quam vt a me sint enarrandi.  
 Nam neminem esse puto qui nesciat, com-  
 plures medicos recensitis præsertim disci-  
 pli-



plinis ornatos, honores summos, ac dignitates; auri argentique vim maximam sibi comparasse. Scitis Policletem ob Phaleridem sanatum aureas crateras, phialas ex purissimo auro gemmisque contextas, & atticorum aureorum quinquaginta millia a Rege donatum fuisse. Scitis Erasistratum a Phtholemeo Rege ob servatum Antiochum patrem quindecies millibus aureis donatum. Scitis Antonio Musæ ob restitutum Augustum statuem in templo prope Aesculapium a Senatu positam. Scitis Cassios, Calpurnios, Asuncios, Albutios, Rubios Romanos medicos ducēta quinquaginta sextertia annuatim mæruisse. Scitis Anaxagoram Arginorum Regem cum Melampo medico partitum fuisse Regnum, feminis a melancholia & furore vindicatis. Et ne in antiquis recensendis tempus conteram, recentiora tantum aliqua in memoriā reuocabo. Ludouicus XI. Gallia Rex Iacobo Cocterio medico mēstruum dabat stipēdium decem aureorum millia; Ludouicus Patauinus medicinæ præstantia sibi aditum aperuit non ad aulam modò, sed ad animum Augenij III. Pont. Max. a quo honorificentissima legatione in Angliam missus fuit, Dux constitutus exercitus pontificij, ac demum in Cardinalium Collegium cooptatus. Vincentius Laureus medicus eximius a Pio V. primo quidem Ecclesiæ Montis Regalis præ-



præpositus fuit, mox apud Sabaudia Ducem, deinde apud Sigismundum Regem Poloniae, demum apud Henricum Galliarum Regem Nuncij munere functus a Gregorio XIII. amplissima Cardinalium dignitate insignitus fuit. Petrus Vlissiponensis, excellentissimus medicus, Episcopi primo insignia meruit; deinde Cardinaliū purpura decoratus; Demum ad Pontificatum euectus vocatusque Ioannes XXII. Putatis, Philatri, hæc exilia esse & exigua præstantis, & a me descripti medici præmia? An non ignavissimumquemque & socordem hominem hæc inflammare possint ad scientiam capeffendam? Video, herculè, vos condatos esse, animo alacres, ingenio pollentes, industria paratos, ac proinde eos omnes, quos a mox effiçto formatoque, medico progressus expecto, pollicentes. Dixi, Auditores, de ijs omnibus disciplinis, quæ aut necessariae medico, aut perutiles, aut commodę esse videntur; Dicam oportuniori tempore (non enim diutiùs Tua, Eminentissime Princeps, Vestraque Illustrissimi Præsules, abutar patientia.) Dicam, inquam, in solemni studiorum instauratione de natura, de moribus, deque omni philosophia morali medico necessaria.

D I X I

PE-



*Carlo de Polis*

PETRI SERVII

P R O L V S I O

Iatrophilologica

*An Iuuenis Esse Possit Absolutus  
Medicus*

Et ad Faciendam Medicinam  
Plane Idoneus



R O M Æ;

Ex Typographia Bernardini Tani. 1638.

*Superiorum permissu.*



GABRIELI NAUDÆO  
REGIS GALLIÆ  
CONSILIARIO

*Eiusdemque Oratorum apud Pont. Max.  
Medico Ordinario*

Petrus Seruius S. P. D

**T**Enuis scriptio, Naudæ, & per se  
obscura lucem a luce tua, omnium  
clarissima, mutuari gestit. Multa  
sunt, qua id suadent, hortantur, impellunt:  
humanitas tua singularis, cum singulari co-  
mitate, morumque suauitate coniuncta; mira  
eruditio, ac doctrina; & mutuus inter nos  
amor atate, consuetudine, genio ad litteras  
pari (utinam ingenio) & peculiari quadam  
sympathia naturæq; consensu firmatus. Itaque  
non vereor, ne non hæc, quacunque sint, amo-  
ris summi erga Te mei argumenta amanter a  
Te, humaniterque excipiantur, & quam ex  
se dignitatem splendoremque non habent, cla-  
rissimo tuo nomini inscripta consequantur.  
Vale. Roma Prid. Kal. Aug. 1638.

PE.



# PETRI SERVII

## PROLVSION

### Iatrophilologica

*An Iuuenis Esse Possit Absolutus  
Medicus.*

1. **A** Pud omnes inualuit  
opinio, apud doctos  
indoctosque, Medi-  
cum eiusmodi debe-  
re esse,

----- Cui plurima mento

Virg.

Canities inculta iacet -----

nam cum *Medicinam citò addiscere sit Hippo-  
impossibile*, quippe quæ experimentis  
nitatur, fulciatur exercitatione, usuq;  
comprobetur, senectute maturum  
debere esse medicum necesse est. Et  
verò inficiari non potest, quin

*Senectus omnia doceat, mora q; tem-* Sopho-  
poris, eaque cles.

*Tum recta demum sapere nos primum* Sto-  
doceat. baus.

2. Accedit, quòd iuuenis pruden-  
tia caret, carens experientia, quæ ex  
Aristotele 6. Ethicorum tempore in-  
diget. Vnde sapienter a sapientissimo  
Solone lege cautum fuit, ne quis ad-  
mo- Sto-  
baus.



modum iuuenis ad Rempublicam accederet, eiusque gubernacula tractaret: nempe quia iuuetus omnia tumultuosè agit, arbitrio potius, quàm ratione ducitur, incerta & vacillans plerumque fertur sine scopo & mutationibus obnoxia est. Quarè merito ab Horatio iuuenis describitur.

**Eic.**

*Inuidus, iracundus, iners, vinosus, amator,*

ac proinde imprudens & ignarus: e contra verò senex gnarus ac prudens rebusque omnibus gerendis idoneus a sapientibus habetur, quippe cui

**Quid.**

*Multa vetustas scire dedit.*

3. Præterea si verum est, vt verissimum esse fatètur omnes, id summo ac perpetuo medicinæ dictatore e tribunali sapientiæ promulgante, *Vitam esse breuem, artem verò longam*; quis est tam habes & pinguis, quis adeò indulget iuventuti, qui existimet, eam esse aptam medicinæ faciendæ? Sanè vita brevis est artis longæ comparatione, & ars longa, si conferatur cum vnus hominis vita. vnde fieri non posse verisimile est, vt tenera immaturaq; ætas artem adeò longam sibi comparare possit. Quarè Magnus Hippocrates in Epistola ad Democritum, Ego, inquit, *ad finem artis non perueni etiam si senex sim.*

**Gal.**

4. Illud



4. Illud etiam exploratum esse debet, quod ab Aristot. in Moralibus scriptum est, *Medicus non fit ex libris*; sed usu, exercitatione, experientia, quæ diuturnitate temporis opus habent: nam reuera

----- *Seris venit usus ab annis*

Ouid.

& quidem usus & experientia ab seris venit annis; ac proinde qui diutius viuit, prudentior euadit, usuque præstantior. Etenim *Usus, res, atas* semper aliquid apportat noui,

*Aliquid monet:*

Terentius.

vnde qui ætate longius processit, usu magis præstat, ac faciendæ medicinæ magis aptus.

5. Iam verò si res medicæ & militares simillimæ sunt, simileque prudentia ambæ geruntur, vt constat vel apud Liuium, *Duces vt medici saepe nihil agendo multum proficiunt*; profectò nullus esse potest idoneus medicus, nisi qui ætate ac senectute, usu atque experientia artem sibi comparauerit. Nam rei militaris nullus esse potest verè gnarus, qui naturæ ac virtuti usum non adiunxerit: vt Antigoni testimonio liquet, qui interrogatus, Quem e suæ ætatis Ducibus præstantissimum iudicaret, *Pyrrhum*, inquit, si senesceret: censebat nimirum prudentissimus Antigonus, tantam Duci

Plutarchus.

Q ex



ex ætate accessione fieri, vt Pyrrhus, etiam si omnium præstantissimus haberetur, quia tamen non adhuc arte consenuerat, ideò non omnium esse optimum, sed facile futurum, si virtuti senium accederet. Quarè mirum

in modum Stobæus Tassum laudat,   
 lib. 2. qui dictitare consuevit, *Nihil sapien-*  
 de B. *tius esse experimento, & nos meritò lau-*  
 C. dare possumus Cæsarem cuius tritum

lib. 1. sermone prouerbum: *Vsuse est omnium*  
 de Or *rerum magister: & Cicer., Vsus fre-*  
 *quēs omniū magistrorū præcepta superat.*

6. Quinimò & illud satis superque videtur suadere, iuuenem numeris omnibus absolutum medicum esse, non posse, quòd multiplici facultatum genere medicus instructus esse debeat, Philosophia, Anatome, Simplicium, compositorumque medicamentorum scientia, Mathematica, Arithmetica, Geometria, Astronomia, Rhetorica, Historia, græca latinaque litteratura. Quæ quidem omnia cum non nisi longissimo tempore, summo labore, maximaque corporis animiq; contentione comparari possint, profectò sequitur, vt qui non multum ætate profecerit, neque multum arte proficere possit; vt qui ætate adhuc adolescit, etiam arte omnino adolescat. Et verò quis est, qui valetudinem

vi-



vitamq; propriam tam parui faciat;  
 quis est, quē sanitatis ac diuturnæ sa-  
 lutis adeò pertēsum sit; quis, quē diu-  
 tius viuere tā pœniteat, vt se suamq;  
 valetudinem, vitam ipsam iuueni me-  
 dico concedere velit? Profectò

----- *Iuuenilibus annis*

Ouid.

*Luxuriant animi, -----*

& in ea ætate pro sua quisque libidine  
 vnumquodque agit, genio potius &  
 arbitrio, quàm ratione ductus. Quare  
 imprudentem omnino esse puto atq;  
 temerarium, qui se

----- *Iuuenum temeraria pubi,*

Auso-  
nius.

committere audeat, suamque vale-  
 tudinem commendare.

His similibusque argumentis fulciri  
 possunt, qui iuuenibus medicis in-  
 fensi eorum virtuti, ingenio, iudicio,  
 industriæque plurimum detractum  
 esse volunt, & a perfectorum medi-  
 corum numero eos delere: Dixi, Au-  
 ditores, Fulciri Possunt, quia talia  
 reuerà ipsi non afferunt argumenta,  
 sed a nobis reperta afferuntur: solū  
 enim dictitant, obiectantque, vel bla-  
 terant potius, Medicos absolutos se-  
 nectute venerandos esse debere, non  
 despiciendos iuuentute.

1. Ceterū quàm bellè hallucinen-  
 tur morosi isti homines, quā turpiter  
 labētur, vel ex eo liquido cōstat, quòd

Q 2 Non



Plau-  
tus.

*Non atate, verum ingenio adipiscitur  
Sapientia.*

nam aliqui sunt mento potius, quàm  
mente cani, ac mento non mente se  
prudentes ac sapientes ostentant: ali-  
qui ecōtra, vt de Friderico Aenobar.

lib.1. tradit Guntherius, *Mente senex, atate*  
*puer Fridericus*; de Iuliano Amm Mar-

lib.25 cellinus, *Virtute senior quàm atate*: de  
Pisone Siluis

lib.8. *Ore puer puerique habitu, sed corde*  
*sagaci*

*Aequabat senium, atque astu supera-*  
*uerat annos.*

& de Bello Troiano Cornelius Ne-  
pos, siue quisquis sit ille auctor, qui  
Nepotis nomen mentitur,

*Canscant alij mento, nos mente;*  
*Capillo*

*Nos animo; Facie, nos pectore: tem-*  
*pora quippe*

*Virtutem non prima negant, non vl-*  
*tima donant.*

Et sanè prima tempora non negant  
virtutem præstantiamq; artis, neque  
ultima donant, cum plurimi in sene-  
ctute puerascent, in iuuentute multi  
2. senescant. Complures videas, qui etsi  
in ætate multū profecerint, in litteris  
tamen, atq; in prudentia rerum agen-  
darum nihil vel parum profecerunt.  
Habitu quidem corporis & cōspectu  
ve-



venerandā referunt senectutem, iudicio verò atq; prudentia merā præferunt infantiam. Quibus mehercule aptè quadrat illud Anacreontis

*Senem sapit capillus,*

*Sed mens refert iuuentum.*

vnde verissimum esse constat, quod

*Canities temporis indicium sit, non Menā  
prudentia. der.*

Econtra verò complures videas adhuc iuvenes, qui nō minùs animò, quàm corpore polleant, qui exacto iudicio, ingenio mirabili, vñque non mediocri valeant. Quos bardus sit atque ineptus, qui non optimos atq; præstantes in medicina facienda esse putet: quosque sub persona Pisonis describere videtur Lucanus

*Est mihi, crede, meis animus constan-  
tior annis,*

*Quamuis nunc iuvenile decus mihi  
pingere malas*

*Caperit.*

3. Neque verò silentio prætereundum est, quod apud Stobæum dixit Antiphanes, *Vita nostra est sicut vinū, Serm. cuius modicum reliquum acescit, sic in* 113. *vita quod reliquum superest, inutile est, & rebus agendis ineptum. Et enim senescens homo nō minùs corporis, quàm animi vigorem amittit: languescit ei spiritus, habetatur in-*

Q 3 ge-



genium, memoria aboletur: nam, vt  
est apud græcum tragicum,

----- *temporis longauitas*

*Senem simul vacuumq; mentis efficit.*

Et quamuis aliqui sint, qui etiam  
octogenarij corporis animiq; viribus  
polleant, ingenio iudicioque vigeant;  
tamen id monstri simile est, & mira-  
culi loco habetur. Hoc enim in vno  
Pontifice omniū Opt. omnium Max.  
nostra ætate vsu venire scio. Is enim  
sicuti dignitate omnes præstat, ita  
huius æui omnes omniū calculo lon-  
gè antecellit iudicio mirabili, præ-  
stantissimo ingenio, mirifico vsu, va-  
rio & multiplici, ac demum (quod  
nulla vnquam ætas vidit) omnium  
scientiarum genere mira; encyclo-  
pedia. Ceteri verò languescunt penè  
omnes, corpore infirmi, animo stu-  
pidi, iudicio hæbetes, ingenio retusi,  
industria tardi, omnique facultatum  
genere frigidi.

4. Iam verò quod a præstantissimo  
neoterio scriptum est mire compro-  
bat nostram operationem, *Vt malitia  
supplet ætatem, ita ingenium & studium  
senes medicos facit.* Industria ac iudi-  
cium ingeniumq; perfectos medicos  
declarat. non enim est opus senectute,  
cum iudicium præsto est, vsus, in-  
genium: nam reuera

*Canis*



*Cani capilli sapere faciunt neminem.* Menā

5. Ceterum & illud animaduersione der.

ne dignum existimo, quod ab Aristotele traditū est, Artium aliquas multum studij, theoriæ atque litteraturæ opus habere; aliquas studij minimū, vñs verò & exercitationis quamplurimum: inter quas Ars nautica numeratur: quam nullus vnquam e libris didicit, sed vñs & praxi sibi comparauit, etiamsi ætatem in nauibus gubernandis non consumpserit. Quod si ita est, quis tam obstinatè inficiabitur, quempiam esse posse perfectum absolutumq; medicum, etiamsi ætate non consenuerit? Profectò ars medica etsi duobus fulciatur fundamētis, vñs ac litteratura; tamen certum est, hanc sicuti plus litteraturæ ita minùs vñs, quā nautica, opus habere: ergo si in ea quispiam perfectus esse potest adhuc iuuenis, in hac etiam esse posse nemo non videt.

6. At verò rei militaris exemplo res planè comprobatur. Nam siue milites spectemus, siue duces, facile reperiemus, & hos & illos in arte eximios esse, etiamsi iuuenes adhuc sint. Et quidem quod facit ad milites exploratum est, apud Romanos in more positum fuisse, eos conscribi ab anno 17. ad 46. qua ætate habiles

Q 4 ha-



habebantur omnes atque idonei ad quoduis generosum facinus perpetrandum, ad quodlibet audendum. De ducibus satis constat apud Polybium, Liuium, Sallustium, Velleium, Val. Max., ceteros Romanæ historiæ scriptores, iuuentutem suppeditasse Reipublicæ maximos eximiosq; duces. Et ne per inanem ostentationem historici munere hic fungi videar, sexcentis prætermisissis, rem vno Pompeio Magno aperiam. Hic adhuc iuuenis in Aphrica Cn. Domitium Marianam factionem sequutum deleuit, Iubam Mauritanix Regē bello vicit, cepit, ante triumphalem curium duxit, vnde Magni nomen sibi peperit. In Europa Sertorium cum tota familia sustulit. In Asia Mithridatem deleuit, Aristobolum Iberiæ Regem prælio vicit, ac cepit, Tigrarem Armeniæ Regem ad genua procumbentem in Regnum restituit, Hiberos Iudæosq; debellauit capto eorum Rege Aristobolo, & ne vllus Orbis angulus sileret ingentes eius mirificasq; virtutes, Maritimas etiam victorias de Pyratibus reportauit. Horum omnia vel pleraque gessit Pompeius adhuc iuuenis.

Illud tamen Auditores, hic monuerim, me non existimare eum futurum



turum esse optimum medicum, qui statim medicinae tyrocinio exacto artis faciendae sese accingat. nam hunc neque artis praeceptis satis imbutum censeo, neque, si imbutus esset, opportunè appositèque eis uti posse existimo: vñ & exercitatio opus est, ut medicinae praeceptis quis utiliter salubriterque utatur. Sed eum Iuuenem declaro bonum medicum, qui in medicinae theoria diu multumque & accuratè versatus, eam penitus introspexerit, eiusque praeceptis penitus sit imbutus: Qui ingenio iudicioque pollens ea, quae ex libris hausit, exercitatione & vñ prudenter comprobauerit, diligenti animaduersione in morbis curandis versatus sit, aliorum observationes litteris traditas optimè calleat. Qui demum annis adultus ætateque firmus, ingenio, iudicio, vñ & experientia decem circiter annos practicae medicinae accuratè operam dederit, notauerit, obseruauerit. Etenim qui ad hanc ætatem peruenit non minùs ætate quàm natura iudicioque; maturus censendus est. Nisi quis eiusmodi ætatem agens ætate æquè atque ingenio adultus est, nisi vigorem illum roburque ingenij sibi comparauit, desperandum puto de eius prudentia. Etenim corpus

Q 5 ani-



animusque simul adolefcunt, pari-  
gradu ad vigorem afcendunt; neque  
alterum altero grandius fieri permit-  
tit natura; imò *Vtrumq; per fe indigens*  
Sallu- *alterum alterius auxilio aget*. Cōcludo  
Rius. igitur Senectutem neque multum ad-  
dere, neque detrachere multum per-  
fecto absolutoque medico: eumque  
medicum verè senem dicendum eſſe,  
qui etſi annis non adhuc ſenex, iudi-  
cio tamen ingenioque conſenuerit.

Neque putetis, Auditores, hæc me  
veſtris auribus tribuere, aut iuuenili  
ætati veſtrę blandiri; quia hæc eadem  
ſentiunt magni in medicina viri Val-  
leſius, Rodericus a Caſtro Medicus  
Amburgenſis, Chriſtophorus Cache-  
tus elegantiffimus aphoriſ. interpræſ.  
& Valleſius quidem in Proëmio lib. 8.  
Controuerſiarum hæc habet: *Sed duo*  
*nollem mihi denegari: fieri poſſe in medi-*  
*cis præceptis mente exercitatiffimum, in*  
*operibus exercitatum mediocriter; atque*  
*hac ratione Reipublica & docendo & me-*  
*dendo non inutilem. Eſſe etiam eam ſe-*  
*nectutem qua ad medicinam expetitur,*  
*nō in annorū numero, ſed in medicorum*  
*operum longo multoq; uſu poſitam.* Ro-  
dericus a Caſtro non quidem Piſanus  
ſed Amburgenſis, eo longè doctior,  
hanc eandem Valleſij opinionem,  
non ſententia modò, ſed verbis ipſis  
con-



confirmat: eius hæc sunt cap. 10. lib. 2.  
 Medici Politici: *Fieri potest ut iuuenis  
 in medicis præceptis exercitatissimus, in  
 operibus mediocriter versatus tam in me-  
 dendo, quàm in docendo Reipub. sit vri-  
 lissimus, si modò mente canescat, quãuis  
 non mento.* Cachetus verò idem exi-  
 stimat & multis probat dedita opera  
 in Com. ad hunc eumdẽ Aphorismũ.

3. Iam verò ut rata magis firmaq;  
 sit nostra opinio, rationes superiùs a  
 nobis in nosmetipsos allatas dissolue-  
 re necesse est. Et prima quidem ratio  
 deprompta erat ex Hippocr. aphorif.  
*Vita brevis, Ars longa.* vnde liquido  
 constare videbatur, artem medicam  
 utpote longam breui tempore, ac  
 proinde a iuvene haud posse compa-  
 rari. Ceterùm illud nouisse oportet,  
 Artem medicam eo tempore, quo  
 ea aphoristica lex lata est, difficilio-  
 rem fuisse cognitu, quippe quæ rudis  
 adhuc, nec adulta quasi vagiebat in  
 incunabilis. eo tempore quisq; pro-  
 prio Marte propriaque obseruatione  
 artem ferè omnem consequabatur:  
 ac proinde longo tempore ac diutur-  
 no opus erat ad id assequendum. Et  
 quamuis aliquæ obseruationes expe-  
 rimenta; vel in tabellis in Apollinis  
 templo, vel in libris extarent exa-  
 rata, (nam & ante Hippocratem  
 libri de re medica in lucem prodie-  
 runt.



runt, Hippocrates ipse mentionem, facit Andreæ antiquissimi rei medicę scriptoris) tamen perpauca ea erant, nec methodo perfectè distincta. Nostri verò ætate longo temporis tractu magis magisque in dies & ars in perfectiorem methodum redacta est, & obseruationes experimentaq; longè plura, ac libris distinctius tradita. Accedit quòd singulæ medicinę partes miro accessu locupletatæ sunt a consequutis ætatibus. Anatomies hodie longè quàm Hippocr. ætate perfectior, quippe a sexcentis anatomicis perennè aucta doctissimis certissimisq; obseruationibus. Herbaria nunc multò vberior, quàm fuerit olim, orientali occidentalique India magna simpliciũ copia suppeditante. Compositorum verò medicamentorum formis, quàm locupletata sit ars medica, notius est, quàm vt a me probandum videatur. neminem enim esse puto, qui nescint; syrupos, iulapia, electuaria, conseruas, opiata, condita, confectiões, pillulas sexcentaque talia ignorare fuisse eo tempore; nunc verò passim fieri obuiam unicuique, lippis nota atque conforibus. Quare nunc sunt magis in promptu auxilia medica & vnica lectione quisque potest ea sibi comparare, breuique tempore. Verum quidem  
esse



esse fateor, in vna vel herbaria, vel  
 anatome cognoscenda obseruandaq;  
 vnius hominis vitam breuem esse:  
 cum Galenus fateatur, se pulsum  
 naturam scientiamque vix senem ad-  
 eptum fuisse: verum, inquam, hoc  
 esset, si medicinæ partes inexploratæ  
 nunc essent, vt Galeni tēpore natura  
 scientiaque pullum (quamuis de  
 Pulsibus morosus valdē sit Galenus)  
 sed quia omnes inuentæ, methodoq;  
 distinctæ ac doctissimis libris confi-  
 gnatę sunt, propterea breui tempore  
 ab ingenioso ad disci possunt. Nam

4. Ex libris nunc vt olim ex obser-  
 uationibus quisque potest haurire  
 medicinam. Vnde patet ad Aristoteli  
 auctoritatē, *Medicus non fit ex lib.*  
 Fateor mehercule medicinam natam  
 non esse ex libris, nec ex libris adul-  
 tam, sed ex obseruationibus experi-  
 mentisque; sed tamen natam adul-  
 tamque ex obseruationibus adipisci-  
 mur modo ex libris, aliorum sexcen-  
 torum sexcentas obseruationes con-  
 tinentibus. Ergo ætate nostra libro-  
 rum adminiculo ascendere possumus  
 ad artis culmen, sicuti olim propria  
 cuiusq; obseruatione experimentoq;  
 ascendendum erat.

Quod verò dictum est ex Terentio  
*Res, atas, vsus semper aliquid apportat  
 non, aliquid monet, sicuti minime infi-  
 ciari*



ciari possumus; ita nimium probare  
asserimus. nam etiam senes ac decre-  
piti aliquid præterea addiscere pos-  
sunt. ut enim scriptum est a Liuius, Me-  
lib. 32 *liores, prudentiores, constantiores nos tem-  
pus diesq; facit*; ac proinde indies ma-  
gis quisque in arte proficere potest  
etiam senex, etiam decrepitus. Itaq;  
sicuti inficiandum non est, ex eo quod  
senex magis magisque indies doctior  
fiat, perfectum esse medicum, ita  
propter eandem rationem de iuvene  
idem inficiari non possumus.

5. De re verò militari, quæ quinto  
loco obiecta a nobis fuit, minus la-  
boro. nam prima ætas, teneraque  
iuuentus & militari & medicæ arti  
exercendæ inepta est: matura verò  
iuuentus, quæ consistit ac viget du-  
cendi exercitus, Reipub. gubernan-  
dæ, medicinæ faciendæ aptissima  
censenda est. Nam Alexander Ma-  
gnus e trigesimo anno pedem vix ef-  
ferens adeò præstans, peritus pru-  
densq; fuit Imperator, ut non modò  
Græciam vniuersam reliquamque  
Europæ partem, quæ Asiam spectat;  
sed ipsam aggressus Asiam, totam in  
suam potestatem redegit, ad Indos  
ipso ultimos Orientis populos pene-  
trauit, multaque alia gessit, quæ a ne-  
mine a cõdito æuo, ut loquitur Apu-  
leius, gesta esse feruntur. Quid dicam  
de



de Scipione Maiore? qui adhuc præ-  
textatus, hoc est 16. annum non ex-  
cedens *Quiddam humano fastigio ma-* Val.  
*ius præ se tulit:* nō solū miles ad Tre- Max.  
biam mira patrauit facinora, patrēq;  
ab hostibus circumuentum seruauit;  
sed non multō post in hispaniam, in  
qua paucis arte diebus pater & auun-  
culus vna cum exercitu trucidati fue-  
rant, profectus Asdrubalem cum vni-  
uersis copijs fudit, Hispaniasque iam  
amissas, in potestatem Popul. Rom.  
redegit; & non multō post in Aphri-  
cam trajiciens, Hannibalem ex Italia  
discedere cōegit, eius exercitum de-  
leuit, totamque Aphricam, Pænos  
certē omnes subegit, ac tributarios  
Popul. Rom. fecit. Si ergo iuuenilis  
ætas idonea est militari arti, profectō  
etiam medicæ aptam esse necessariō  
asserendum videtur. Imō verō con-  
stans illa ætas semper habita fuit ap-  
tissima magnis rebus gerendis, ac  
Reipub. administrandæ. nam Magi-  
stratus omnes Populi Rom. gereban-  
tur ab anno 27. ad 41. adeō vt ingens  
illa maximaque Respub. administra-  
retur a constituta illa ætate, vt liquet  
ex accuratis antiquariorum observa-  
tionibus præfertim verō Sigonij, Pan-  
uini, Manutij, Robortelli, Gruchij,  
Lipsij, ceterorum: nam Consulatus,  
Censura, Prætura, Aedilitas, Quæ-  
stura,



stura, Tribunatus plebis ceterique magistratus, quibus innitebatur Romanum Imperiū, ab anno 27. ad 41. omnes gerebātur. Quod si huiusmodi ætas administrandæ Reipub. Rom., hoc est, regendo vniuerso Orbi apta censebatur, non est cur eadem ætas inepta habeatur vnius homuncionis valetudini curandæ.

1. Quod verò ait vulgus, medicum debere eiusmodi esse

----- Cui plurima mento

Canities inculta iacet -----

haud inconcinnè retorqueo, medicum inquiens eiusmodi esse debere

----- Cui plurima Menti

Canities perculsa iacet. -----

Mente canus esto medicus, non mento: idest ingenio, iudicio, industria, lectione varia, multiplici observatione polleat. Quid enim, obsecro vos, refert, homini medico inesse longam satis & promissum barbam, canitiemq; decoram, nisi iudicio is ingenioque præstet? Quis æstimabit eum medicum senem qui in funerandis agris potius, quàm in curandis morbis ætatem impendit, qui contriuit calceos per urbem obambulando potius, quàm ingenium in medendis morbis exercuerit?

2. De prudentia iuuenilis ætatis, quæ secundo loco obiecta fuit, deq;  
sa-



sapientia, quæ tempore vsuq; com-  
paretur, non admodum laboro, cum

*Non ætate verum ingenio adipiscatur* Plau-  
tuso.

*sapientia*  
præsertim in rebus medicis, quæ alio-  
rum obseruationibus nituntur a quo-  
uis ingenioso facile comparâdis hau-  
riendisque e libris, vt abunde supe-  
rius dictum est.

3. Multiplex verò scientiarum co-  
gnitio, qua præditus esse debet me-  
dicus, non arguit iuuenem esse non  
posse absolutum medicum. nam ea-  
rum facultatum plerasq; leuiter attin-  
gere satis est, vt mathematicam, geo-  
metriam, arithmetica, altronemiam  
ceteras huiusmodi.

Ex verò quas penitus haurire de-  
bemus, longam quidem reddunt ar-  
tem, sed non longissimam. eam enim  
philosophiam, herbariâ, anatomenq;  
qua opus est perfecto medico, intra  
constitutam ætatem comparari posse  
existimo, re experientiaque doctus,  
cum viderim sexcentos ingenio iudi-  
cioq; præstantes, qui in iuuentute ea  
omnia adepti sunt, ac proinde præ-  
stantes in re medica euaserunt. *Non*  
*enim, vt cum Plutarcho consignem,*  
*hanc meam Lectionem, qui diu cec i-*  
*nit, rhetoricatus est, aut gubernauit, lau-*  
*datur, sed qui Scitè.*

*In*  
*Mora*  
*lib.*

F I N I S.



## Grauiora Errata correcta .

**P** Ag. 1. lin. 18. tyronibus. 3. 4. temperatus. 4. 25. Leonides. 7. 32. eum. 16. 31. organicis. 20. 16. hepar. 29. 12. quod. 32. 25. membro. 37. 26. gratias. 38. 25. duorum. 56. 5. promississe. 60. 14. satis. 81. 17. hepati. 88. 27. reticeant. 94. 19. percelli. 25. miror. 96. 30. maxima. 97. 21. Fernelius. 99. 5. operari. 106. 23. significat. 107. 5. quiddam. 120. 1. morborum. 121. 16. 717. 127. 21. coagulare. 134. 5. agri. 136. 15. vomitus. 139. 23. Asclepiadis. 142. 16. dissimulare. 22. Disquisitio. 143. 6. prudentius. 143. 13. qui. 144. 9. spiritus. 144. 25. corpus eneruat. 147. 20. hæmorrhagia. 160. 19. interna. 174. 6. hæmorrhagiam. 178. 27. autem. 199. 24. Alpinus. 200. 21. principalem. 24. sequantur. 216. 20. industriæ. 217. 8. rauellendum. 227. 19. nimirum. 228. 1. materiamque. 230. 22. nasturtium. 235. 9. siue. 237. 8. dissipantia. 240. 26. vtendum. 250. 13. causam. 226. 7. syrupi. 280. 41. serosos. 287. 1. Renodeum. 288. 9. amarore. 315. 14. apud Hipp. 316. 29. libras. 319. 6. postliminio. 320. 6. gallinaeis. 339. 21. principijs. 343. 13. Auruncios. 335. 16. medicamentorum. 22. medicamentorum.

I N-



# INDEX RERVM.

<b>A</b> Abscessus futuri indicia	184
Abstergentia medicamenta	274
Actiones quatuorupliciter lædantur	202
Adeps est pars sanguinea	13
Aegyptij non sunt medicinae auctores	2
Aegri in quadriuijs olim expositi	5
Aematosi ex propria hepatis facultate oritur	76
Aer qualis esse debeat	131
Alterantia medicamenta	254
Animalium functionum symptomata quot & quæ	202
Animi pathemata morborum causa	248
Appetentia sedes ubi sit	74
Aquæ bonæ conditiones 140. tyberina mala	141
Arteria quid 12. eius officium 12. cur eodem motu cordis agatur 66. asperæ descriptio	67
Attenuantia medicamenta	270
Attrahentia	272
Aurium descriptio	57
Auditio ut fiat	58
<b>B</b> illis quid 21. ubi multa quoduplex ibidem	24
Beius copiam quæ ostendunt	159
Bilem alterantia medicamenta 265. purgantia	280
<b>C</b> Acochymia quid & quoduplex &c.	122
Calidæ intemperiei causa quot & quæ	150.
signa 157. curatio	223
Calculi non generantur a frigore, sed a calore 127.	
non a vi lapidifica ut Fernellius existimat 128.	
quibus in partibus generentur	127
Caro quid 13. unde generetur	ibid.
Cerebrum quid 35. eius præstantia 34. humanum omnium maximum	34
Chirurgia operationes quæ & quot	307
Chylosi officina in fundo ventriculi 75. fit a facultate stomachi peculiari	ibid.
Cistæ fellis munus	80
Coctio quid 299. a calore fit, chylosi a proprietate stomachi	75
Contra indicans, coindicans, & cōsentiens quid 120	



# INDEX RERVM.

Corpus humanum quando sanum censetur	100.
prius absoluitur quam hepar sanguinem gignat	28.
cum interit quomodo resoluatur in elementa	16
Cor est præcipuum facultatis vitalis instrumentum	62.
eius descriptio	ibid.
Coalescentia quid	235
Compressio	ibid.
Constipatio	ibid.
Crisis quid	180.
quotuplex	180.
ut præcognoscatur	182.
ut absoluta sit quot requirantur & quæ	184
Cruda materia non euacuanda & cur	299.
quando euacuanda	300
Cutis tactus organum	60.
quid	ibid.
<b>D</b> iaetole quis morus sit & quem usum afferat cordi	64
Dies critici qui	187.
indices, intercalares, vacui, medicinales	188
Diorthesis quid	307
Dieresis	307
Dietæ necessitas	318
Differentiæ morborum	2114.
ad	120
Discutientia med.	275
Dogmatica secta, eiusque auctor, effectus, placita	3
Dolor eiusque curandi rationes	247
<b>E</b> lementum quid	15.
quomodo differat a principio	14.
quot sint	15.
num formas amittant in mixtione	18
Emetirica secta	2.
auctor, effectus, placita	3
Emollientia & indurantia	269
Emulgentes	82
Exheresis quid	307
Exercitatio	145
Excretio & retentio	147.
Excretorum & retentorum symptomata	211
<b>F</b> acultas animalis	35.
principes	ibid.
motiua & sensitiva	42.
Vitalis	53.
naturalis	50
Facultates animales num sint sedibus distinctæ	39
Facultatum principum vna lædi potest altera illæsa	39
Fla-	



# INDEX RERVM.

Flatus ab infirmo & valido calore vt generari possint	126
Figura morbi III. curatio	231
Fluminum magnitudo vnde astinatur	140
Formatrix facultas	70
Fractura	114
Frigida intemperiei causa 150. signa 158. curatio	223
<b>G</b> Aleni de Antonino sententia refellitur 4. quo tempore vixerit 4. restituit sectam rationalem	4
Generatrix facultas quæ & quoruplex	70
Gingivæ sunt veræ carnes	73
Generatio quomodo	15
<b>H</b> Æmorrhagiæ futura signa	183
Hippocrates auctor sectæ rationalis	3
Humorum partitio 19. quid sint 21. &c. quoruplices 22. vbi multa. singuli habent suum forum	194
<b>I</b> Ecur	70
Imaginatio quæ 35. eius vis mirabilis 36. operatur etiam si sensus ocidentur 36. varia exempla depravata	37
Indicatio quid 217. eius differentia 218. Indicans 219. Indicatum	220
Indurancia & emollientia	269
Incrassantia	270
Incidentia	274
Intellectus præstantia	38
Intestina 79. chylum alterant	79
Intemperies est morbi similiarium partium proprius	110
Ira quid 148. vnde oriatur ibid. irati non timent & cur	148
<b>L</b> Apidis gignendi ratio ostenditur, refellitur Fernelius	128
Liceti opinio de feminis anima	98
Ligamentum quid 11. eius officium	11
Lien melancholicum excrementum fugit	81
Lingua descriptio	59
Ma-	



# INDEX RERVM.

<b>M</b> Aturantia medicam.	275
Medicamenta temperata 254. calida in primo gradu 255. calida in secundo 256. calida in tertio 257. calida in quarto 259. Frigida humida, sicca in omnibus gradibus a 259. ad	264
Medicamenta certos humores partesque alterantia 264. eorum gradus vnde definiendus	225
Medicamenti quantitas vt definienda	297
Medicus est artifex sensatus	106
Medicina quando nata 2. eius definitio 5. diuifio, subiectum, sectæ, partes &c. a 2. ad	7
Melancholia quid 22. vbi multa eius signa	159
purgantia	287
Membrana quid	10
Methodica secta	4
Methodus quid	216
Memoriæ præstantia, locus, mirabiles actus	38
Mistio quid 17. quomodo fiat	ibid.
Morbus quid 105. eius subiectum 108. præcipuæ differentię 109. accidentales differentię	115
Morbus in intemperie quotuplex 111. totius substantię 111. partium organicarum 112. &c. Solutæ vnitatis 114. Morbi vires vnde extimentur 174. euentus vt præcognoscatur 174. Morbi in situ vt in soluta vnitæte &c. curandi ratio 242 & sequentibus.	
Motus vt fiat	61
Mulierum in coitu quæ voluptas	94
Musculi quid 60. motus organa	61
<b>N</b> Afi descriptio	58
Neruus quid 11. est instrumentum sensus & motus, eius substantia 43. vnde oriantur 43. variæ diuificationes ibid. quem vsum corpori præstent ex Hippocr.	49
Nutritio quomodo fiat	22
<b>O</b> Culta intemperies vt curetur	229
Oculus sensuum princeps 53. quid	ibid.
Odium quid	149
Oris descriptio	73
Orium materia, natura, vsus	10
	Pa-



# INDEX RERVM.

## P Alatum

Partes dissimilares quæ 31. earum diuifio	71
Partis affectæ indicia	31
Permittens quid	170
Pituita quid 21. pituitam purgantia 284. redun-	220
dantis signa	159
Plethora quid & quotuplex 121. signa	122
Prognostica signa	173
Pallus quid 186. eius differentia	ibid.
Purgantia leuiora 280. fortiora	283
Purgantia per urinam 291. per vomitum 290. per	292
sudorem	292
Purgantia quid 295. eius indicans ibid. quomodo	303
adhibenda 299. per quem locum facienda 303	
cur dicatur euacuatio humorum qualitate non	
quantitate peccantium	296

## R

Ationalis secta	3
Ratiocinationis facultas vbi sita	39
Rarefacientia medicamenta	272
Repellentia medicamenta	272
Respiratio eiusque instrumenta	66
Roborantia medicamenta	272
Anguineæ partes	10

## S

Sanguis qui vbi generetur 21. & 76. abundan-	
tis signa 160. mittendi scopus 308. vbi multa.	
maternus est alterum generationis principium	
99. ad animi deliquium inclusiue missus	316
Sanitas quid 100. eius subiectum	102
Sanitas simularium & organicarum in quo confi-	
stat	191
Secta medicorum	3
Semen quid 20. 90. vbi elaboretur 20. in genera-	
tione præstat duplicem causam 91. muliebre	
etiam efficiens 92. est animatum	98
Seuerus non successit Antonino, vt vult Gal.	4
Signa morborum 155. &c. partis affectæ 170. cau-	
sarum morbi 171. prognostica	173
Sitis quid, quid indicet	250
Soluta vnitas 114. eius causa 159. signa 162. cura-	
ti	244



# INDEX RERVM.

Sonus quid, est auditus obiectum	57
Somnus, eius utilitas & damnum 144. eum conciliantia 249. &	278
Stomachus propria qui	74
Structura morbi 111. causa 152. signa 16P. curatio	230
Sudor omnibus morbis comes est 305. imminetis signa	183
Symptomatum quot species 201. ad 110. eorum curandi ratio	246
<b>T</b> emperamentum quid 26. calidum, frigidum, humidum, siccum nascitur ex elementorum mixtione, non est hominis, ut homo est 26. proprium hominis est sanguineum, biliosum &c. unde oriatur &c. 27. præcedit humprum generationem 28. quot sint & quæ	28
Tyberis aqua mala & cur	141
<b>V</b> enæ 12. earum officium ibid. & 84. diuersiones	84
Ventriculus 74. mira eius sympathia cum corde & cerebro	74
Vitus raro	321
Vini optimi conditiones	138
Visio quomodo fiat	54
Vitalis facultas, quæ 64. eius sedes cor; ibid. morbi vim testatur 204. eius symptomata	204
Urina quid sit 193. criticam futuram esse quæ indicent 183. est signum certius quàm sit pulsus 193 eius differentia	194
Vulnus	114

FINIS.



Gemelli, canigg. manibz, aliquid dare  
Nave una fumantia. di quatuor ora